

Entomologische Zeitung

herausgegeben

von dem

entomologischen Vereine zu Stettin.

Redaction:

C. A. Dohrn, Vereins-Präsident.

In Commission bei den Buchhandl.
v. E. S. Mittler in Berlin u. Fr. Fleischer
in Leipzig.

No. 10—12.

23. Jahrgang.

Oct.—Dec. 1862.

Ueber Parthenogenesis

von

Dr. C. Th. E. v. Siebold.

Einleitende Bemerkung der Red. Mein verehrter Freund hat mir gestattet, diesen von ihm in der Akademie der Wissenschaften in München am 28. März d. J. gehaltenen Vortrag, der wegen seines Gegenstandes das Interesse aller Naturforscher, namentlich aber der Entomologen in Anspruch nimmt, in unsrer Zeitung abdrucken zu lassen, macht mich indessen darauf aufmerksam, dass in dieser öffentlich gehaltenen Rede der Inhalt nicht bloss den Sachkennern, sondern auch den Laien verständlich behandelt werden musste. Ich denke, den meisten unserer Leser wird dieser Vortrag ausser manchem Neuen auch noch den Vorthail bringen, das bisher Geleistete übersichtlich zusammengestellt und mit analogen Erscheinungen in andern Gebieten verglichen zu sehen.

C. A. Dohrn.

„Die Natur geht ihren Gang, und dasjenige, was uns als Ausnahme erscheint, ist in der Regel“, diese Worte Göthe's*), welche sich Steenstrup zum Motto seiner berühmten Schrift

*) Vergl. Eckermann: Gespräche mit Göthe. Th. I. pag. 176.

über den Generationswechsel*) gewählt hat, diese inhaltschweren Worte müssen vor allen den Zoologen stets vorschweben, indem sie nur zu oft bei ihren Untersuchungen Ausnahmen begegnen, die so störend ihren Forschungen in den Weg treten, dass dadurch ihre Freude, der Natur wieder ein neues Geheimniss abgelauscht zu haben, um ein merkliches getrübt wird. Solche Entdeckungen, die mit den bisher als wahr erkannten Thatsachen im direkten Widerspruche stehen, weiss der Zoologe gewöhnlich anfangs nicht zu verwerthen, er kann sie, da sie sich zunächst als Ausnahmen offenbaren, den bereits systematisch geordneten älteren Erfahrungen nicht anreihen; es sind schon oft die interessantesten und wichtigsten Entdeckungen im Gebiete der Zoologie unbeachtet geblieben, weil sie in das Schema, das man über das vielfach gegliederte thierische Leben aufgestellt hatte, nicht hineinpassen wollten. Als eines der schlagendsten Beispiele führe ich die Beobachtungen an, welche im vorigen Jahrhundert über die merkwürdige Fortpflanzungsweise der Blattläuse und in diesem Jahrhundert über die noch auffallendere Bruterzeugung vieler Strahlthiere, Würmer und Weichthiere gemacht worden sind. Alle diese Entdeckungen, welche das höchste Erstaunen ihrer ersten Beobachter erregten, wurden immer nur mit einer Art von Scheu besprochen; sie geriethen auch wohl, da sie als blosse Curiosa behandelt wurden, ganz und gar wieder in Vergessenheit. Seitdem aber Steenstrup (im Jahre 1842) alle diese merkwürdigen und bisher für unerklärbare Ausnahmen gehaltenen Phänomene zusammenfasste und in dieser scheinbar planlosen Entwicklung thierischen Lebens ein in der niederen Thierwelt weitverbreitetes Gesetz erkannt hatte, dessen Grundgedanken von ihm mit dem Namen Generationswechsel bezeichnet worden ist, seit dieser Zeit ist jedem Zoologen diese Fortpflanzungsart niederer Thiere so geläufig geworden, dass man sich gegenwärtig mit Hülfe dieses von Steenstrup in die Hand gegebenen Schlüssels in den complicirtesten Entwicklungsvorgängen des niederen Thierlebens zurecht finden kann. Jene Ausnahmen haben uns zur Auffindung von Regeln verholfen, nach welchen jene Entwicklungsvorgänge nun nicht mehr den bekannt gewesenen Fortpflanzungs-Gesetzen widerstreiten, sondern sogar als planmässig in der Natur begründet erscheinen.

*) Vergl. Steenstrup: Ueber den Generationswechsel oder die Fortpflanzung und Entwicklung durch abwechselnde Generationen, eine eigenthümliche Form der Brutpflege in den niedern Thierklassen. Kopenhagen 1842.

Da ich aber von diesem Platze aus nicht bloß vor Fachgenossen, sondern vor einer allgemeinen Versammlung spreche, so halte ich es zum besseren Verständnisse für angemessen, hier mit wenigen Worten auseinander zu setzen, was Steenstrup mit der Lehre vom Generationswechsel hat bezeichnen wollen.

Unter Generationswechsel versteht dieser dänische Naturforscher die Fähigkeit eines Thieres, „aus sich eine Brut zu erzeugen, welche nicht dem Mutterthiere ähnlich ist oder wird, sondern diesem unähnlich, selbst wieder Brut hervorbringt, welche zur Form und ganzen Bedeutung des Mutterthieres zurückkehrt,“ so dass also ein Mutterthier nicht in seiner eigenen Brut, sondern erst in seinen Nachkommen der zweiten, dritten oder späteren Generation seines Gleichen wiederfindet.

Es zeigen sich hierbei noch folgende Eigenthümlichkeiten. Thiere, welche dem Generationswechsel unterworfen sind, bieten in ihren wechselnden Generationen verschiedene Thierformen dar, von denen die eine Generation vollendetere Formen, die andere Generation dagegen weniger vollkommene Formen enthält. Die ersteren zeichnen sich durch den Besitz von männlichen und weiblichen Geschlechtswerkzeugen aus und bringen aus wahren Eiern ihre Brut hervor, den letzteren fehlen die Geschlechtswerkzeuge, sie bringen nur durch Theilung, durch Knospen oder Keimkörper ihre Brut hervor. Diese geschlechtslosen fortpflanzungsfähigen Thiere hat Steenstrup mit dem Namen Ammen belegt. Diese Ammen unterscheiden sich dadurch von den geschlechtslosen Larven-Zuständen vieler Thiere, dass sie, obwohl geschlechtslos, dennoch fortpflanzungsfähig sind, während die Larven als solche eine Fortpflanzungsfähigkeit nicht besitzen, sondern diese erst erlangen, nachdem sie durch Metamorphose sich in geschlechtliche Thiere umgewandelt haben. Die bei dem Generationswechsel sich einschiebende Anzahl von Ammengenerationen ist je nach den verschiedenen Thieren nach bestimmten Gesetzen sehr verschieden.

Ich kann es hier nicht unerwähnt lassen, dass es unserem deutschen Lyriker Chamisso gelungen war, während seiner Weltumsegelung an den Salpen zuerst den Generationswechsel zu entdecken. Bekanntlich schwimmen diese Weichthiere einzeln oder zu langen Ketten vereinigt im Meere umher. Chamisso's Scharfblick erkannte, dass die vereinzelter Salpen nicht von zerfallenen Salpenketten herrühren, er überzeugte sich, dass sie durchaus nicht den Individuen der Salpenketten gleichen und dass sie stets Brut enthalten, welche mit Salpenketten übereinstimmen; Chamisso beobachtete ferner

in den Individuen der Salpenketten eine Brut, deren Form ganz der Gestalt der vereinzelter Salpen gleichkömmt. Nachdem Chamisso im Jahre 1819 in einer besonderen Schrift*) diese höchst interessanten Beobachtungen niedergelegt hatte, wusste Niemand den Werth dieser Entdeckung zu schätzen, man hatte damals keine Ahnung, was diese sonderbare Fortpflanzungsweise zu bedeuten habe; der bekannte Naturforscher Meyen**) bezeichnete die Ansicht Chamisso's, dass die vereinzelter Salpen zu den Salpenketten in Wechselbeziehung stehen sollten, als eine sehr sinnreiche Hypothese; als eine solche ward sie später nicht bloss missachtet, sondern sogar verspottet, bis Steenstrup den wahren Werth dieser Beobachtungen Chamisso's zu würdigen verstanden hat. Jetzt ist man allgemein darüber einig, dass die Individuen der Salpenketten Geschlechtswerkzeuge besitzen, aus welchen sie mittelst befruchteter Eier die geschlechtslosen vereinzelter Salpen erzeugen, während diese letzteren von Zeit zu Zeit durch innere Knospenbildung verschiedene Salpenketten zur Entwicklung bringen. Chamisso bediente sich, um diese eigenthümliche Fortpflanzungsweise der Salpen verständlich zu machen, eines Vergleichs, der ohngefähr so lautete***): eine Salpenmutter gleicht nie ihrer Tochter oder eigenen Mutter, wohl aber gleicht sie ihren Schwestern, ihrer Enkelin und Grossmutter. Dieses Vergleichs wegen, der sich als ganz richtig herausgestellt hat, ist der geistreiche Chamisso besonders hart angegriffen worden, es lässt sich dies aus einer Ehrenrettung entnehmen, welche der Engländer Edward Forbes über Chamisso in folgender Weise auszusprechen sich veranlasst sah†): „Vergebens bietet uns Chamisso die sorgfältigsten Untersuchungen in den kleinsten Einzelheiten seiner Beobachtungen.

*) Vergleiche Chamisso: de animalibus quibusdam e classe vermium linnaeana. Fascic. I. de Salpa. Berolini 1819.

**) S. dessen Beiträge zur Zoologie, gesammelt auf einer Reise um die Erde. I. Abhandl. Ueber die Salpen; in den Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. natur. Curios. Tom. XVI. P. I. 1832 pag. 403.

***)) In der angeführten Schrift heisst diese Stelle (pag. 2): „Species Salparum sub duplici conspiciuntur forma, prole per totum vitae cursum parenti dissimili, stirpem autem huic similem generante, ita ut quaelibet Salpa matri aequae ac filiabus dispar, aviae, neptibus et sororibus par sit.“

†) Man vergleiche: a history of british Mollusca by E. Forbes and S. Hanley. Vol. I. 1853 p. 48. Der Tadel, welchen hier Forbes gegen Chamisso's Widersacher ausgesprochen, lautet in seiner ganzen Vollständigkeit, wie folgt: So surprising, so paradoxical an assertion, a statement so contrary to what naturalists fancied to be

Die Schwerköpfigen in der Wissenschaft bezeichnen ihn als einen Dichter und Romanschreiber, der seine Träume in die Welt der Wirklichkeit eingeführt und so die wunderbare Vision der Salpen heraufbeschworen habe. Mehr als 20 Jahre sind verflossen, bis man seinen Versicherungen Gerechtigkeit widerfahren liess.“

Mit den Cercarien, diesen aus eigenthümlichen Ammen-Schläuchen durch Keimkörper hervorgehenden jungen geschwänzten Egelwürmern (Distomen und Monostomen) ging es nicht viel besser. Als Bojanus*) im Jahre 1818 zuerst diese königsgelben cylindrischen Schläuche und ihren cercarienartigen Inhalt beschrieb, konnte Oken es nicht unterlassen, sein Erstaunen über diese Entdeckung auszudrücken, indem er sagte**): „Diese Beobachtungen sind in der That so, dass sie einen stutzig machen können,“ hierauf fügte er aber doch hinzu: „nach den Beobachtungen von Bojanus möchte man nun wetten, dass diese Cercarien Embryone von Distomen seien, nur wollen die Augen nicht passen.“ Auch hier bedurfte es einer Zeit von 24 Jahren, bis diese prophetischen Worte Oken's durch Steenstrup ihre Bestätigung erfuhren.

the laws of nature, could scarcely expect to be received with credulity. Nor was it. There was a general outcry against it; it was treated as a wild assertion resulting from the incorrect observations of a man with more imagination than judgment. In vain Chamisso offered the most careful researches and minute details of his observations. The heavy-headed in science stigmatised him as a poet and romancer, who carried his day-dreams into the world of reality, and thus conjured up his wonderful vision of Salpae. More than twenty years had to pass away before his statements were fairly treated. Men ungifted with the poetic insight which characterised Chamisso, collected and watched Salpae in vain. Working in a spirit of unbelief, they saw what they wished, and what was accordant with their ideas of what ought to be; whereas the poet-naturalist had worked in the spirit of faith, and therefore was unsurprised when he met with facts and phenomena inconsistent with received human knowledge. Working before his time, he was misunderstood; but the time came when not only were his observations proved to be true, but when a great impulse was given to natural history through them. Chamisso starb am 21. August 1838, er konnte also die Freude nicht mehr geniessen, seine naturhistorischen Leistungen durch die Bemühungen Steenstrup's anerkannt zu sehen.

*) Vergl. die Isis 1818 p. 729. Kurze Nachricht über die Zerkarien und ihren Fundort von Bojanus.

**) Ebenda pag. 730.

Nachdem die Lehre vom Generationswechsel in die Wissenschaft eingeführt worden war, haben sich durch den Eifer und Fleiss der Beobachter des Thierlebens die Beispiele von wechselnden Generationen in der niederen Thierwelt auf eine solche Weise gehäuft, dass man sich bald nicht mehr erinnern wird, dass diese Fortpflanzungsvorgänge der niederen Thiere einmal als Ausnahmen gegolten haben.

Aber kaum war dem Generationswechsel der gebührende Platz als ein neuerkanntes Gesetz in der Fortpflanzungsgeschichte der Thiere angewiesen, als die Gemüther der Zoologen durch eine abermalige Ausnahme, die eines der wichtigsten Gesetze in der Lehre von der Erzeugung der Thiere erleiden sollte, im höchsten Grade beunruhigt wurden. Ich muss mich als diesen Ruhestörer anklagen, indem ich die Parthenogenesis als eine Ausnahme hinstellte, und zwar dem sowohl für die Thier- wie Pflanzen-Welt allgemein gültigen Satze gegenüber: „jedes wahre Ei kann nur dann zur Entwicklung eines neuen Thier- oder Pflanzen-Individuums gelangen, wenn es vorher der Einwirkung des befruchtenden männlichen Samens unterworfen war.“ Mit dem Namen Parthenogenesis habe ich Erscheinungen in der Thierwelt bezeichnet, aus welchen hervorgeht: dass aus wahren Eiern auch ohne befruchtenden Einfluss des männlichen Samens sich Thierindividuen entwickeln können.

Als ich im Jahre 1856 zum ersten Male mit dieser neuen Lehre von der Parthenogenesis vor die Oeffentlichkeit trat*), war ich mir wohl bewusst, welcher Stoss damit der altherkömmlichen Zeugungslehre versetzt würde. Ich selbst hatte manchen Stein dazu beigetragen, um der durch männliche und weibliche Zeugungs-Elemente bedingten geschlechtlichen Fortpflanzung eine breitere Basis zu verschaffen; denn noch vor 25 Jahren nahm man an, dass in der niederen Thierwelt viele Thierformen mit nur weiblichen Geschlechtswerkzeugen existirten. Die Polypen, Quallen, Strahlthiere, sowie die Muschelthiere sollten nur aus weiblichen Individuen bestehen, männliche Geschlechtsorgane sollten bei diesen Thieren gänzlich fehlen. Ich habe im Jahre 1836 und den darauf folgenden Jahren an verschiedenen niederen Thieren, welche nur Eierstöcke besitzen sollten, auch die männlichen Geschlechtswerkzeuge nachgewiesen**), und dabei die Ueberzeugung

*) S. meine Schrift: Wahre Parthenogenesis bei Schmetterlingen und Bienen als Beitrag zur Fortpflanzungsgeschichte der Thiere. Leipzig 1856.

**) Vergl. meinen Aufsatz über die Spermatozoen der Bivalven in Müller's Archiv 1837 p. 381, ferner über die Geschlechtsorgane der

ausgesprochen, dass auch in den übrigen niederen Thieren, von denen man bis dahin nur Eierstöcke erkannt hatte, bei genauerer Untersuchung die samenbereitenden Organe aufgefunden würden, weil die Anwesenheit des einen Organs (des die Eier erzeugenden Ovariums) nothwendig das Vorhandensein des anderen Organs (des die befruchtende Samenfeuchtigkeit bereitenden Hodens) bedinge.

In der That wurden hierauf fast an allen niederen Thieren neben den Eierstöcken auch die Hoden nachgewiesen. Ich hatte damals keine Ahnung, dass, nachdem ich die Parthenogenesis den niederen Thierformen entrissen hatte, ich selbst genöthigt würde, diese Parthenogenesis den höher organisirten Insekten zuzugestehen. Es hat mich dieses Zugeständniss viele Ueberwindung gekostet, indem ich voraussehen konnte, welchen Widerwillen bei den Physiologen die Parthenogenesis erregen würde, da sie einem allgemeinen, fast für die ganze organische Welt gültig gewordenen Gesetze entgegentrat; denn nicht blos in der Thierwelt, sondern auch in der Pflanzenwelt hatte sich die Lehre von den doppelten und einander bedingenden Geschlechtswerkzeugen glänzend bestätigt. Unter den sogenannten Cryptogamischen oder eingeschlechtigen Gewächsen wurde eine Gruppe nach der andern als zweigeschlechtig erkannt, und kaum waren diese durch äusserst mühsame mikroskopische Untersuchungen gewonnenen Resultate der Wissenschaft übergeben, um damit eines der wichtigsten biologischen Gesetze mit der höchsten Autorität auszustatten, so sollte auch dieses Gesetz wieder Ausnahmen erleiden. So etwas zuzugeben kam den Physiologen sehr schwer an. Mit welchem Widerstreben die Beobachtungen über Parthenogenesis, an denen sich bald nachher auch Professor Leuckart in Giessen betheiligt hatte*), von den Physiologen aufgenommen wurden, geht aus den Empfindungen hervor, mit welchen Rudolph Wagner in Göttingen über diese Parthenogenesis Bericht erstattete**). Derselbe sagte unter anderen: „Durch

Medusa aurita in Frorieps Notizen No. 1081 Bd. 50 1836 und meine Beiträge zur Naturgeschichte der wirbellosen Thiere in den neuesten Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig Bd. III, Hft. 2. Danzig 1839 p. 9.

*) Vergl. R. Leuckart: zur Kenntniss des Generationswechsels und der Parthenogenesis bei den Insekten, in Moleschott's Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Bd. IV. 1858 pag. 327.

**) Vergl. die Göttinger gelehrten Anzeigen vom 20. und 23. April 1857, auch abgedruckt in der Bienenzeitung 1857 pag. 188.

diese Parthenogenesis sei leider eine der allerunbequemsten und der Hoffnung auf sogenannte allgemeine Gesetze der thierischen Lebenserscheinungen widerwärtigsten Thatsachen in die Physiologie eingeführt worden. Erfreulich oder besonders aufmunternd für die Lobpreisung unserer gerühmten Fortschritte in der theoretischen Erkenntniss der Lebensprocesse kann es unmöglich sein, und aufrichtig gesagt, kann ich mich eigentlich so wenig darüber erfreuen, als es der Fall bei einem Physiker sein würde, wenn plötzlich ein oder mehrere Ausnahmefälle von den Gravitationsgesetzen entdeckt würden.“ Was nun diesen letzteren Vergleich Wagner's betrifft, so, glaube ich, können die Physiker ruhig sein, ihnen wird weder das Gravitationsgesetz noch irgend ein anderes allgemeines physikalisches Gesetz durch Ausnahmen gestört werden, auch die Chemiker können mit Vertrauen auf die allgemeinen chemischen Gesetze blicken, alle diese Gesetze stehen so fest wie die Axiome der Mathematik. Es sind das die Vorzüge der anorganischen Welt, welche nach unabänderlichen physikalischen und chemischen Gesetzen regiert wird. Anders verhält es sich mit der organischen Welt, auch in dieser machen sich, das lässt sich nicht verkennen, die physikalischen und chemischen Gesetze geltend, aber ihre Herrschaft wird hier durch ein unbekanntes Etwas gestört, das, obgleich man es mit den verschiedensten Namen, mit: Lebenskraft, organische Kraft, typische Kraft u. s. w. bezeichnet hat, immer das unbekannte Etwas geblieben ist, dessen Einfluss auf die verschiedenen Lebensprozesse sich einmal nicht wegläugnen lässt.

Gerade bei der Fortpflanzung der organischen Wesen macht sich der Einfluss dieser organischen oder organisirenden Kraft am meisten geltend, und zwar in einer solchen unendlichen Mannigfaltigkeit, wie sie der menschliche Geist kaum auffassen kann. Wäre es nicht eine Anmassung zu nennen, wenn sich die Physiologen einbilden wollten, sie hätten bereits den Plan durchschaut, nach welchem die organische Materie in ihren zahllosen Lebensformen neue lebende organische Körper aus sich erzeugt. Fragen wir: wie lange ist es her, seitdem die Wissbegierde des Menschen, um in die Geheimnisse der Fortpflanzung der organischen Körper mit Erfolg einzudringen, sich mit den dazu nöthigen Hülfsmitteln hat ausrüsten können? Noch nicht ein Menschenalter ist verflossen, seitdem die Physiologen mit den unentbehrlichen verbesserten Mikroskopen die geheimen Wege der Zeugung zu verfolgen im Stande sind, und nun meinen sie schon so viele Summen von Thatsachen erkannt zu haben, dass sie daraus unumstössliche allgemeine Lehrsätze über die Zeugung auf-

stellen könnten. Einem solchen Wahne gegenüber muss es allerdings demüthigend erscheinen, wenn dergleichen Lehrsätze Ausnahmen erleiden; aber den emsigen Forscher darf eine ihm entgegentretende Ausnahme nicht entmuthigen, sie muss vielmehr sein Verlangen nach mehr Thatsachea nur steigern.

Hat sich die Lehre von der Parthenogenesis schon von Anfang an aus den oben angeführten Gründen bei den Physiologen keiner freundlichen Aufnahme zu rühmen gehabt, so scheinen ihr in jüngster Zeit neue Hindernisse zu erwachsen, durch welche es ihr erschwert wird, sich dieselbe Bahn zu brechen, auf welcher sich die Lehre vom Generationswechsel allgemein Eingang in die Wissenschaft verschafft hat.

Bald nachdem die Parthenogenesis bei verschiedenen Insekten nachgewiesen war, ergriffen verschiedene Pflanzenphysiologen diesen neuen, nur für die Thierwelt bisher festgestellten Lehrsatz, um denselben auch auf verschiedene Pflanzen anzuwenden, an denen sich Erscheinungen hatten wahrnehmen lassen, die man sich bis dahin nicht hatte erklären können und die man jetzt ebenfalls als Fälle von Parthenogenesis sich klar zu machen suchte. So sollten die weiblichen Individuen der diöcesischen oder zweihäusigen Pflanzen *Cannabis*, *Mercurialis*, *Bryonia* und *Cölebogyne* von männlichen Individuen getrennt ohne den befruchtenden Einfluss des männlichen Pollenstaubs keimfähige Samenkörner hervorbringen können. Da diese Angaben von Smith*), Naudin**), Radlkofer***), Alex. Braun†) und anderen dem allgemeinen Lehrsatz widersprachen, dass die Befruchtung des Pflanzeneies durch männlichen Samen zur Erzeugung eines normalen Keimes nothwendig sei, so fanden die eben genannten Ausnahmen bei den Pflanzenphysiologen dieselbe üble Aufnahme,

*) Siehe dessen Notice of a plant which produces perfect seeds without any apparent of pollen on the stigma, in den Annals of natural history. Vol. IV. 1840 pag. 68. Die ausführliche Abhandlung über diese Pflanze (*Coelebogyne ilicifolia*) erschien in den Transactions of the Linnean society of London. Vol. XVIII. 1841.

**) Vergl. dessen Observations relatives à la formation des graines sans le secours du pollen, in den Comptes rendus. Tom. 43. 1856 pap. 538.

***) S. dessen Aufsatz: Ueber wahre Parthenogenesis, in Siebold's und Kölliker's Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Bd. VIII. 1857 pag. 458.

†) Siehe dessen Abhandlung: Ueber Parthenogenesis bei Pflanzen, in den Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1856 p. 311.

wie die Parthenogenesis der Insekten bei den Thierphysiologen, jedoch mit dem Unterschiede, dass die Pflanzenphysiologen diese ihnen so anstössig erscheinenden Ausnahmen durch sorgfältige Beobachtungen einer genauen Prüfung unterwarfen.

Weder Regel*) in Petersburg, noch Schenk**) in Würzburg, noch Karsten***) in Berlin haben sich bei diesen Prüfungen von einer parthenogenetischen Fortpflanzung der genannten Pflanzen überzeugen können. Einestheils bestätigte sich keineswegs die Keimfähigkeit der Samenkörner ohne Einwirkung von Pollen auf das Pflanzenei, andernteils wurden stets männliche Blüten auf solchen weiblichen Individuen versteckt angetroffen, die man für rein weibliche Individuen gehalten hatte. Anders verhielten sich die Thierphysiologen der Parthenogenesis-Frage gegenüber. Sie bezweifelten die Parthenogenesis der Insekten, ohne aber durch Experimente ihren Zweifeln bis jetzt Nachdruck gegeben zu haben.

Wenn Karsten an den weiblichen Blüten der zweihäusigen *Coelebogyne ilicifolia* hier und da ein einzelnes männliches Staubgefäss gefunden hat, woraus derselbe schliesst, dass frühere Beobachter dieser australischen Euphorbiacee, von der bis jetzt kein männliches Individuum nach Europa gebracht worden war, diese Staubgefässe unbegreiflicher Weise übersehen hätten, so möchte ich doch zweifeln, ob wirklich diese Staubgefässe von früheren Beobachtern übersehen worden sind, da sie nach der Beschreibung und Abbildung Karsten's so gross sind, dass kein sehr scharfes Auge dazu gehört, um dieses Organ in einer so einfachen Blüte, wie sie *Coelebogyne* bietet, zu erkennen. Karsten bezeichnet†) den Blütenstand der *Coelebogyne ilicifolia* als eine weignigblumige Afterdolde und behauptet††): etwa die fünfte Blume sei eine Zwitterblume. Auf diese Behauptung machte mich Braun besonders aufmerksam, weil es Karsten dabei

*) Vergl. Regel: Zur Parthenogenesis, in der botanischen Zeitung. 1858 No. 41 pag. 305 und 1859 pag. 47; ferner dessen Abhandlung: die Parthenogenesis im Pflanzenreiche, in den Mémoires de l'Académie impériale des sciences de St. Petersbourg. (7 Sér.) Tom. I. 1859 No. 2.

**) S. Schenk: Ueber Parthenogenesis im Pflanzenreiche, in der Würzburger naturwissenschaftlichen Zeitschrift. Bd. I. 1856 p. 85.

***) Vergl. Karsten: Das Geschlechtsleben der Pflanzen und der Parthenogenesis. Berlin 1860.

†) A. a. O. pag. 24.

††) A. a. O. pag. 17.

unterlassen hat, anzugeben, aus welcher Anzahl untersuchter Blüthen er diese mittlere Zahl fünf gezogen hat. Jedenfalls werden die unbefangenen Leser aus den sich widersprechenden Beobachtungen, welche verschiedene ausgezeichnete Pflanzenphysiologen an *Coelebogyne* angestellt haben, den Schluss ziehen: dass auf den weiblichen Individuen der *Coelebogyne ilicifolia* das Vorkommen einer Zwitterblume eine höchst seltene Erscheinung ist; sie werden nicht, wie es Karsten gethan hat *), behaupten mögen: Radlkofer und Braun seien für die verhältnissmässig bedeutend grossen Staubgefässe der von ihnen untersuchten *Coelebogyne* blind gewesen.

Man ist überhaupt erst seit 1839 auf die parthenogenetische Fortpflanzung der *Coelebogyne ilicifolia* aufmerksam, in welchem Jahre Smith seine erste Mittheilung über diese merkwürdige Fortpflanzung der *Coelebogyne* gemacht hat. Smith's Angabe konnte, obgleich viele namhafte Botaniker sich mit dieser sonderbaren Euphorbiacee beschäftigt haben, erst im Jahre 1860 durch Karsten widerlegt werden. Sollten alle Botaniker, welche vor Karsten die *Coelebogyne ilicifolia* beobachtet haben, für die verhältnissmässig grossen Staubgefässe dieser Pflanze wirklich blind gewesen sein?

Ich halte durch Karstens Einwürfe die Parthenogenesis der *Coelebogyne* noch nicht für umgestossen; Karsten hat durch seine Untersuchungen und Entdeckungen nur bewiesen, dass an den weiblichen Individuen der *Coelebogyne* zwischen den weiblichen Blüthen auch hier und da eine Zwitterblume vorkommt.

Es findet dieses höchst seltene Vorkommen von Antheren an der parthenogenetischen *Coelebogyne* ein Analogon bei jenen Sackträger-Schmetterlingen, welche unter dem Namen *Solenobia triquetrella* und *lichenella* bekannt sind. Bei diesen parthenogenetisch sich fortpflanzenden Schmetterlingen sind die weiblichen Individuen sehr häufig, während man die grösste Mühe hat, männliche Individuen dieses Schmetterlings aufzufinden.

Die Parthenogenesis steht freilich mit dem geschlechtlichen Fortpflanzungsprocesse, wie er in der Thier- und Pflanzenwelt allgemein verbreitet vorkommt, in einem grellen Widerspruche, und man kann es einem Pflanzenphysiologen nicht verargen, wenn er sich Mühe giebt, jenen eigenthümlichen von einer Pflanze ausgehenden Erscheinungen, welche auf der einen Seite als Pflanzen-Parthenogenesis aufgefasst worden sind, auf der anderen Seite das Ungewöhnliche und Störende

*) A. a. O. pag. 17.

fortzunehmen*). Ich möchte es aber bezweifeln, ob Karsten diesen Bemühungen dadurch einen grösseren Erfolg verschafft hat, dass er den Vertheidigern der Pflanzen-Parthenogenesis als Motiv ihrer Theorie den Hang zum Glauben an das Wunderbare und das Bestreben der herrschenden oder beliebten religiösen Richtung zu schmeicheln unterchiebt**).

Uebrigens kann ich den Kampf, welchen die Botaniker über die Pflanzen-Parthenogenesis gegenwärtig miteinander auszufechten im Begriffe sind, mit ruhigem Gewissen ansehen. Ich habe mir nicht etwa den Vorwurf zu machen, die bisher für unumstösslich und ausnahmslos richtig gehaltene Zeugungstheorie der Thiere durch ungenaue Beobachtungen angetastet zu haben. Ich bin bei meinen Forschungen, die mir als Resultat die so anstössige Parthenogenesis geliefert haben, so vorsichtig als möglich zu Werke gegangen. Ich habe durchaus nicht mit der für die Parthenogenesis im voraus eingenommenen Idee diese Untersuchungen ausgeführt, sondern habe im Gegentheil alles hervorgesucht, um eine Menge Beispiele zu entkräften, welche von verschiedenen älteren und neueren Entomologen als Fälle einer Parthenogenesis erzählt worden waren. Auch habe ich nachzuweisen gesucht***), dass die

*) Von Karsten (a. a. O. pag. 15) wird die allgemein und gesetzmässig in der Pflanzenwelt verbreitete Knospenbildung und die abnormer Weise eintretende der Knospenbildung analoge Entwicklung des Pflanzeneies mit dem Lebendiggebären der Blattläuse und Trematoden, sowie mit der Entwicklung unbefruchteter Insekteneier verglichen. Den ersten Vergleich wird man gelten lassen, da die viviparen Blattläuse, sowie jene Keimschläuche, welche junge Trematoden erzeugen, den geschlechtslosen Ammen entsprechen und die Knospen der Pflanzen sich diesen letzteren analog verhalten, wie das Alex. Braun in seiner Schrift: das Individuum der Pflanze in seinem Verhältniss zur Species, Generationsfolge, Generationswechsel und Generationstheilung der Pflanze (in den Abhandl. d. k. Akad. der Wissenschaften zu Berlin vom Jahre 1853) nachgewiesen hat. Dagegen muss ich den zweiten Vergleich als gänzlich unhaltbar zurückweisen, da unbefruchtete und zur Entwicklung kommende Insekten-Eier keineswegs den Producten geschlechtsloser Ammen entsprechen, sondern von vollkommen geschlechtlich entwickelten Weibchen herrührend, sich in nichts von denjenigen Eiern unterscheiden, die nach einer stattgefundenen Befruchtung ihre Entwicklung durchmachen.

**) A. a. O. pag. 14.

***) Vergl. meinen Aufsatz: Ueber die inneren Geschlechtswerkzeuge der viviparen und oviparen Blattläuse, in Froriep's neuen Notizen No. 262 Dec. 1839 und meine Schrift: Wahre Parthenogenesis, pag. 11.

merkwürdigen Blattläuse (Aphiden), welche ohne Einfluss männlicher Individuen in mehreren auf einander folgenden Generationen lebendige Junge gebären, nicht parthenogenetische Weibchen sind, sondern sehr hoch entwickelte den weiblichen Aphiden in ihrer ganzen Organisation sehr nahe tretende geschlechtslose Ammen darstellen, weil ihnen das Receptaculum seminis (die allen weiblichen Insekten zukommende Samentasche) fehlt, wodurch sie zu erkennen geben, dass sie nicht bestimmt sind, durch Begattung männlichen Samen in sich aufzunehmen.

Trotz dieser von meiner Seite angestrebten Versuche, die parthenogenetischen Erscheinungen, welche bei meinen Forschungen mir immer wieder in den Weg traten, von der Hand zu weisen, konnte ich am Ende mein Auge nicht blind machen für Thatsachen, welche nur zu augenscheinlich auf eine Thierparthenogenesis hinweisen.

Nachdem ich noch den letzten Versuch gemacht hatte, und gewisse schwer erklärbare Erscheinungen im Bienenleben ebenfalls als Generationswechsel und Ammenbildung auslegen wollte*), blieb mir am Ende, da dieser Versuch missglückt war, nichts übrig, als mich von der Existenz einer Thier-Parthenogenesis überzeugt zu halten.

So habe ich denn die Parthenogenesis als eine auf viele genaue und oft wiederholte Untersuchungen gegründete Thatsache der Wissenschaft übergeben und halte es für nothwendig, auf die Methoden hinzuweisen, welche ich bei meinen Forschungen eingehalten habe. Ich war zunächst bei meinen Untersuchungen darauf bedacht, diejenigen Schmetterlingsweibchen, welche ich für parthenogenetisch halten musste, schon als Puppen einzusammeln und auf das sorgfältigste in Einzelnhaft zu verschliessen, damit sie bei und nach ihrer Entpuppung vor jeder Berührung männlicher Individuen gesichert waren. Ich unterwarf solche Schmetterlinge theils vor, theils nach dem Eierlegen einer genauen Zergliederung ihrer Geschlechtstheile und überzeugte mich auf das bestimmteste, dass ihre Ovarien mit ihrem Inhalt ganz wie bei den übrigen nicht parthenogenetischen Schmetterlingsweibchen beschaffen waren; ich erkannte die Ausführungsgänge ihrer Geschlechtswerkzeuge mit dem Receptaculum seminis und mit den beiden äusseren Geschlechtsöffnungen ausgestattet, welche keinem weiblichen Schmetterlinge fehlen, und von welchen

*) S. meine Bemerkungen über die Lebensweise und den Haushalt der Bienen, in dem Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur im Jahre 1851 pag. 48. Vergl. auch meine Schrift: Wahre Parthenogenesis a. a. O. pag. 49.

die eine Oeffnung zur Aufnahme des männlichen Begattungsgliedes und die andere zum Austritt der Eier dient. Nachdem ich mich überzeugt hatte, dass in dem Receptaculum seminis dieser jungfräulichen Schmetterlinge auch nicht die geringste Spur von männlichen Samenfäden enthalten war, und von ihnen dennoch Eier abgesetzt wurden, welche sämmtlich ohne Ausnahme Räupchen lieferten, so musste ich doch wohl überzeugt sein, dass hier Jungfern-Geburten Statt gefunden.

Bei einem dieser durch Jungfern-Geburten sich auszeichnenden Schmetterlinge hätte ich nicht einmal nöthig gehabt, dieselben vor der Zudringlichkeit männlicher Individuen abzusperren, da von diesen Schmetterlingen überhaupt keine männlichen Individuen vorhanden zu sein scheinen. Es ist dies jener flügellose Schmetterling, den ich *Psyche Helix* genannt habe, weil sich dessen Raupe einen schneckenhausartig gewundenen Sack anfertigt.

Bis heute ist weder von mir noch von anderen ein Männchen dieses Schmetterlings entdeckt worden, obgleich man seit 12 Jahren sich unaufhörlich die grösste Mühe gegeben hat, eines solchen habhaft zu werden.

Durch diese höchst merkwürdige Anomalie beunruhigt, haben manche Physiologen den Gedanken ausgesprochen, es seien diese für Weibchen der *Psyche Helix* gehaltenen flügellosen Schmetterlinge gar keine weibliche Individuen, sondern geschlechtslose Ammen, und es finde hier dasselbe Verhältniss Statt, wie bei den Blattläusen, bei denen ebenfalls mehrere Generationen geschlechtsloser Ammen aufeinander folgen, ehe eine Generation von Weibchen mit der gehörigen Anzahl Männchen auftritt. Nun frage ich, ob ein Schmetterlingsweibchen, welches wahre Eier hervorbringt, welche wie die übrigen Schmetterlingseier mit einer Mikropyle, das heisst mit einer Oeffnung an der Eischale ausgestattet sind, durch welche bei der Befruchtung die männlichen Samenfäden in das Innere der Eier eindringen sollen, ob ein solcher Schmetterling für eine geschlechtslose Amme ausgegeben werden kann. Ich frage ferner, ob ein Schmetterlingsweibchen, welches nicht bloß ein Receptaculum seminis zur Aufnahme von männlichen Samen besitzt, sondern auch einen besondern Kanal zur Aufnahme des männlichen Begattungsorganes an sich trägt, als eine geschlechtslose Amme genommen werden kann.

Hoffentlich wird es noch gelingen, die männlichen Schmetterlinge von *Psyche Helix* kennen zu lernen; es wird gewiss einmal eine Generation dieses Schmetterlings zum Vorschein kommen, welche ausser Weibchen auch Männchen enthält. Wollte man aber alsdann behaupten, dass bei *Psyche Helix*,

weil die lange vermissten männlichen Individuen nun doch aufgefunden seien, keine Parthenogenesis Statt finde, so würde das eine ganz unrichtige Auffassung der Parthenogenesis genannt werden müssen, da ja die Parthenogenesis das Vorhandensein von männlichen Individuen nicht ausschliesst, wie das bei der vorhin erwähnten parthenogenetischen *Solenobia triquetrella* und *lichenella* schon hervorgehoben wurde. Die jungfräulichen Weibchen dieser Psychiden legen entwicklungsfähige Eier ab, sind aber auch bereit, wenn sich ein Männchen einfindet, sich mit diesem zu begatten, nur muss sich ein solches Männchen möglichst früh um die Gunst dieser Jungfrauen bewerben, da letztere, nachdem sie ihre Puppenhülle abgestreift haben, sehr bald mit dem Absetzen ihrer Eier beginnen, und haben sie einmal Eier zu legen angefangen, dann lassen sie sich nicht mehr durch zudringliche Männchen in diesem Geschäfte stören*).

Anders verhält sich die Parthenogenesis bei den Bienen, hier sind immer männliche Individuen, nämlich die Drohnen, in grosser Anzahl vorhanden, so dass jede jungfräuliche Bienenkönigin, nachdem sie ihren Hochzeitsflug angetreten, in kürzester Zeit befruchtet zu ihrem Bienenvolke zurückkehren kann. Der Unterschied ist hier aber der, dass eine solche befruchtete Bienenkönigin den in ihrer Samentasche heimgebrachten männlichen Samen nur dazu benützt, diejenigen Eier zu befruchten, welche Arbeiter oder weibliche Bienen liefern sollen; zur Hervorbringung von Drohnen reicht das Ablegen von unbefruchteten Eiern aus, die sich immer parthenogenetisch zu Drohnenlarven entwickeln. Um dies festzustellen, habe ich ebenfalls die Methode der unmittelbaren Untersuchung und Vergleichung der Geschlechtswerkzeuge befruchteter und unbefruchteter Bienenweibchen benutzt, wobei ich zugleich die von befruchteten Bienenköniginnen theils in Drohnenzellen, theils in Arbeiterzellen abgesetzten Eier auf das sorgfältigste einer mikroskopischen Analyse unterworfen habe. Diese Analyse hat mich im Innern der Drohneneier niemals Samenfäden erkennen lassen, während ich im Innern der Arbeitereier Samenfäden oft aufgefunden habe.

Obleich die Resultate dieser Analyse der Bieneneier den schlagenden Beweis lieferten, dass sich die Bieneneier parthenogenetisch immer zu männlichen Bienen entwickeln, während dieselben Eier, sowie sie befruchtet werden, sich zu Arbeitern oder weiblichen Bienen ausbilden, so reichte diese

*) Vergl. O. Hoffmann: Ueber die Naturgeschichte der Psychiden. Erlangen 1859 pag. 44.

Methode doch noch nicht aus, um über die vielen höchst complicirten normalen Vorgänge innerhalb eines Bienenstockes, sowie über die mannigfaltigen Störungen und Unordnungen, welche häufig an einer Bienencolonie wahrgenommen werden, die gehörige Rechenschaft zu geben. Ich musste mir eine möglichst vollkommene Einsicht in das Bienenleben verschaffen, um die Bedeutung der vorhin angedeuteten so höchst merkwürdigen und bisher unerhörten Fortpflanzungsweise der Bienen gehörig würdigen zu können. Diese Einsicht habe ich mir dadurch zu verschaffen gesucht, dass ich mich mit möglichst vielen Bienenzüchtern in Verbindung setzte, durch deren Erfahrungen mir nach und nach ein zuverlässiges und vollständiges Bild des höchst interessanten Bienenlebens aufgeschlossen wurde. Es hatte sich mir die glückliche Gelegenheit dargeboten, mit dem ersten Bienenzüchter Deutschlands, mit dem katholischen Pfarrer Dzierzon zu Carlsmarkt in Schlesien in persönlichen Verkehr zu treten, durch dessen sinnreiche Beobachtungsmethode ich zuerst auf die wahre Bedeutung der vielen verschiedenen Handlungen des Bienenlebens aufmerksam gemacht wurde. Ich fand bei meiner ersten Zusammenkunft mit Dzierzon im Jahre 1852, dass dieser genaue und vorsichtige Beobachter die ganze höchst verwickelte Fortpflanzungsgeschichte der Bienen mit ihrer für einen ganz bestimmten Zweck vorbehaltenen Parthenogenesis bereits durchschaut hatte. Es war bis dahin diese Parthenogenesis, wie sie sich nach Dzierzon bei den Bienen äussern sollte, allen Bienenzüchtern als etwas Unglaubliches erschienen; man hatte sie ebenfalls nur für eine recht sinnreiche Hypothese dieses Bienenzüchters hingenommen. Es kam darauf an, diese Ansichten Dzierzon's mit den der Wissenschaft zu Gebote stehenden Hülfsmitteln zu prüfen, um sie, wenn sie sich bewahrheiteten, von einer Hypothese zu einer Theorie zu erheben.

Nachdem es mir gelungen, die wissenschaftlichen Beweise, welche der Dzierzon'schen Theorie bis dahin noch gefehlt hatten, hinzuzufügen, hat sich die auf diese Dzierzon'sche Theorie gegründete rationelle Bienenwirthschaft fast in allen Ländern Europas und Amerika's Eingang verschafft. Es gehen bei dieser rationellen Bienenzucht Theorie und Praxis so verträglich Hand in Hand, dass man darüber nur die grösste Freude und Genugthuung empfinden kann. Jeder Bienenzüchter, der die Dzierzon'sche Theorie begriffen hat, und nach Dzierzon's Methode seine Bienencolonien behandelt, versichert, dass er Dzierzon's Theorie und Praxis nicht mehr entbehren könne, und fügt hinzu, dass sich mit Hülfe dieser Theorie alle Handlungen der Bienen und jedes unerwartete Ereigniss in den Bienenstöcken leicht und ungezwungen deuten und er-

klären lassen. Anders ist diese Dzierzon-Theorie mit ihrer eigenthümlichen Modification der Parthenogenesis von den Physiologen aufgenommen worden. Viele derselben sehen mit Misstrauen auf sie herab und erklären sie als einen phantastischen Auswuchs eines Dilettanten. Ich muss dagegen die Frage aufwerfen, was haben die Physiologen seit Swammerdamm's und Réaumur's Bemühungen geleistet, um die Geheimnisse des Bienenbaushalts, der von jeher durch sein geheimnissvolles Wesen das Interesse des Menschen auf sich gezogen hat, aufzuhellen? Die Antwort muss ich schuldig bleiben, und zwar aus dem Grunde, weil die Physiologen es verschmäht haben, von den praktischen Bienenzüchtern dasjenige, was diese den Bienen abgelauscht hatten, als Material für die Wissenschaft zu verwerthen. Daher geschah es, dass die für die Fortpflanzungsgeschichte der Thiere so höchst wichtigen Thatsachen, wie sie das Bienenleben bietet, immer nur als Curiosa betrachtet und kaum beachtet wurden.

Ich kann hier die Bemerkung nicht unterdrücken, dass eine Methode, durch welche unser Wissen über das thierische Leben ausserordentlich gefördert werden kann, von den Thierphysiologen auf eine nicht zu rechtfertigende Weise unbeachtet geblieben ist, ich meine die empirische Methode, wie sie schon von Aristoteles so höchst erfolgreich angewendet worden ist. Aristoteles hat sich nicht gescheut, über das Thierleben von allen Seiten sich Erfahrungen einzusammeln, wodurch er in den Stand gesetzt ward, eine Menge der werthvollsten biologischen Nachrichten der Nachwelt zu überliefern. Eine Menge dieser auf unbefangene Naturbeobachtung gegründeten Erfahrungen wurden aber von der Nachwelt theils unbeachtet gelassen, weil man ihre Bedeutung nicht begriff, theils absichtlich ignorirt, weil sie den durch neuere Methoden gewonnenen und systematisch geordneten Thatsachen widersprachen.

Als Beispiel, wie wenig die von Aristoteles auf empirischem Wege gesammelten Thatsachen beachtet und gewürdigt wurden, hebe ich diejenigen Mittheilungen des Aristoteles hervor, welche sich auf das Leben und die Fortpflanzung der Fische beziehen, von denen viele bis auf die Neuzeit für Mährchen gegolten haben. Schon im vorigen Jahrhundert klagte Cavolini über die geringe Anerkennung, welche Aristoteles bei den Ichthyologen gefunden hatte, in folgenden wohl zu beherzigenden Worten*): „Gehe ich die Geschichte der Thiere des Aristoteles durch, so muss ich erstaunen, wenn

*) S. dessen Abhandlung über die Erzeugung der Fische und Krebse. Aus dem Italienischen übersetzt. Berlin 1792 p. 47.

ich darin finde, dass man schon damals Thatsachen gesehen, die sich jetzt kaum bei uns gezeigt haben. Und ich muss um so mehr erstaunen, weil man damals noch keine Vergrösserungsgläser hatte, die in unseren Zeiten so sehr vervollkommen sind. Ich muss daher auch um desto unwilliger gegen die neuern Ichthyologen werden, wenn ich das, was das ehrwürdige Alterthum über diesen Punkt geschrieben hatte, durch ihre Unkunde verdunkelt, und von ihnen falsche Beobachtungen, schlechte und zusammenhängende Schlüsse untergeschoben sehe.“

Gerade über die Fortpflanzungsgeschichte der Fische finden wir im Aristoteles höchst merkwürdige Thatsachen erwähnt, die aber bis auf unsere Zeit theils wegen ihrer kurzen Darstellung unverständlich geblieben sind, theils wegen ihres Verstosses, den sie gegen altherkömmliche Lehrsätze ausübten, ignorirt wurden. Mehrere dieser Thatsachen sind in neuester Zeit bestätigt worden, wodurch Aristoteles als treuer Naturbeobachter auf das glänzendste gerechtfertigt wurde.

Als ein schlagendes Beispiel dieser Art ist anzuführen, dass Joh. Müller im Jahre 1834 die von Aristoteles beobachtete säugethierartige Verbindung des Eies mit dem Uterus bei dem glatten Haifisch ebenso angetroffen hat*), wie sie von Aristoteles beschrieben worden war. Von jeher hatte es Anstoss erregt, dass Aristoteles einige Seefische als solche bezeichnete, welche immer nur Eier enthielten, also immer Weibchen sein sollten. Seit 1856 wissen wir durch Dufosse**), dass Aristoteles richtig gesehen hatte, alle Individuen der von Aristoteles aufgeführten Seebarsche enthalten Eier, aber zugleich auch Hoden, welche Aristoteles übersehen hatte. Den Systematikern war diese durch Aristoteles angeregte Ausnahme so anstössig, dass sie, obgleich schon Cavolini***) im vorigen Jahrhundert den Hermaphroditismus der von Aristoteles bezeichneten Seebarsche nachgewiesen hatte, diese

*) Vergl. Joh. Müller: Ueber den glatten Hai des Aristoteles und über die Verschiedenheiten unter den Haifischen und Rochen in der Entwicklung des Eies, gelesen in der Akad. der Wissenschaften zu Berlin 1839 und 1840, gedruckt in den Abhandlungen der Akad. der Wissensch. zu Berlin 1842.

**) Siehe dessen Aufsatz: de l'hermaphrodisme chez certains vertébrés in den Annales des sciences naturelles. Tom. V. 1856 pag. 295.

***) A. a. O. pag. 82.

Anomalie gänzlich ignorirten, weil nach den bisher festgestellten Satzungen kein hermaphroditisches Wirbelthier existiren sollte.

Auch von sterilen Fischen wusste Aristoteles etwas zu erzählen; er sagte von ihnen*), dass sie Epitragien genannt werden, und dass sie sich unter den Flussfischen, unter den Kyprinen und Balagren finden; sie haben weder Rogen noch Milch in sich, sind aber dabei fest und fett und werden für die Besten gehalten.“ Auf diese Stelle hat bis jetzt noch kein Physiolog geachtet, und doch berichtet hier Aristoteles über eine höchst merkwürdige physiologische Erscheinung, die fast allen Fischern bekannt ist. Diese sterilen Süßwasserfische, welche die griechischen Fischer zur Zeit des Aristoteles *Επιτραγίαι* nannten, führen in Frankreich den Namen Brehaignes, in Norddeutschland heissen sie „gelte“ oder „göste“ Fische und in Süddeutschland „Laimer“. Das Volk ist mit den Eigenschaften dieser sterilen Fische genau vertraut, nur der Systematiker hat das Wesen dieser sterilen Fische noch nicht erkannt. Da in diesen Fischen die Geschlechtswerkzeuge aus irgend einer bis jetzt noch unbekannt gebliebenen Ursache nicht zur Entwicklung kommen, so übt dieser Umstand auch auf die ganze Form solcher Fische einen umgestaltenden Einfluss aus, so dass dergleichen sterile Fische von den Systematikern für besondere Fischarten gehalten und in das Fischsystem eingeführt worden sind**).

Aus diesen verschiedenen Mittheilungen geht nun hervor, dass Aristoteles eine äusserst genaue Kenntniss von der Lebens- und Fortpflanzungsgeschichte der Fische gehabt haben muss, die sich derselbe gewiss nicht anders als durch vielfachen Verkehr mit erfahrenen Fischern hat verschaffen können. Aber auch mit Bienenzüchtern muss Aristoteles in einem sehr engen Verkehr gestanden haben, es geht dies aus seinen Aeusserungen über das Bienenleben und über die Fortpflanzung der Bienen hervor. Aristoteles konnte nur mit Hülfe aller von den Bienenzüchtern gemachten und ihm mitgetheilten Erfahrungen sich eine so bewundernswerthe Einsicht in das Bienenleben verschafft haben, wobei sein scharfes kriti-

*) Vergl. Aristoteles: *Historia animalium*. Lib. IV. Cap. XI. 4.

**) Eine solche sterile Lachsform ist bisher als *Salmo Schiffermülleri* von den Ichthyologen für eine besondere Species gehalten worden. Zu ihr gehört als fruchtbare Form *Salmo Marsilii*. Dass beide Formen nur eine Art ausmachen, habe ich bereits bei der Naturforscher-Versammlung in Königsberg nachgewiesen. S. den amtlichen Bericht über die 35. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte. Königsberg 1861 p. 75.

sches Genie bis zur Parthenogenesis, wie sie von Dzierzon später erkannt worden ist, herantrat*). Aristoteles sprach mit bestimmten Worten die Sätze aus: „Die Drohnen entstehen auch in einem königinlosen oder weisellosen Stocke“, ferner „die Bienenbrut (Brut von Arbeitsbienen) entsteht nicht ohne Königin“ und endlich: „die Bienen erzeugen ohne Begattung Drohnen.“ Alle diese Sätze haben sich bis heute als wahr bestätigt und stehen mit der Parthenogenesis dieser Insekten im nächsten Zusammenhange. Das Geheimniss der Parthenogenesis hätte Aristoteles gewiss auch durchschaut, wenn ihm ausreichendere Beobachtungen darüber zu Gebote gestanden hätten. Diese von ihm selbst vermissten Beobachtungen**) liessen sich erst in neuester Zeit anstellen, das Resultat derselben hat einen sehr wichtigen Beitrag zur Lehre von der Parthenogenesis geliefert. Als Vertreter dieser Lehre will ich hier mit den Worten schliessen, welche Aristoteles der merkwürdigen Geschichte des Bienenlebens hinzufügt***), nämlich: „man muss der Beobachtung mehr Glauben schenken als der Theorie, und dieser letzteren nur dann glauben, wenn sie zu den gleichen Resultaten führt wie die Erfahrungen.“

*) Vergl. Aubert und Wimmer: Die Parthenogenesis bei Aristoteles' Beschreibung der Geschlechts- und Zeugungsverhältnisse der Bienen, in der Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. 1858 p. 507.

**) Vergl. Aristoteles: Von der Zeugung und Entwicklung der Thiere, übersetzt von Aubert und Wimmer. Leipzig 1860 p. 267.

***). Ebenda.

*) Vergl. Aristoteles: Historia animalium. Lib. IV. Cap. XI. 4.
 **) Eine solche tierische Leibesform ist bisher als Bienenbrut
 mälert von den Ichthyologen für eine besondere Gattung gehalten
 worden. Sie gehört als fruchtbare Form Salmo Marmor. Das
 beide Formen zur eine Art zusammenfassen, habe ich bereits bei der Na-
 turforscher-Versammlung in Königsberg nachgewiesen. H. den am-
 lichen Bericht über die 35. Versammlung deutscher Naturforscher und
 Ärzte. Königsberg 1881 p. 75.

Hemiptera mexicana

enumeravit speciesque novas descripsit

Carolus Stål.

(Continuatio.)

Aradida.

262. *Depodius lunatus* F.; Am. et Serv. Hist. des Hém. p. 304. 1.

263. *Depodius crenulatus* Stål. — Ovatus, nigricans, granulatus, limbo omni minute crenulato; segmentis abdominis haud lobatis. ♀. Long. 15, Lat. 5 millim. — (Coll. Sign.)

Capitis pars postocularis lateraliter oculos haud superans. Thorax angulis anticis antrorsum et leviter extrorsum lobato-productis, marginibus lateralibus medio nonnihil sinuatis.

264. *Depodius emarginatus* Stål. — Subanguste ovatus, nigricans, minute granulatus; capitis processu apicali apice inciso, marginibus lateralibus parallelis, dentibus antocularibus acutis, modice productis, parte postoculari breviuscula, capite cum oculis angustiore, postice utrimque dentato-prominulo, thoracis angulis anticis sublobato-prominulis, marginibus lateralibus retrorsum divergentibus, ante medium distincte sinuatis, crenulatis, limbo postico late sinuato; corii angulo apicali rotundato, margine apicali prope scutellum sinuato; abdominis marginibus integerrimis, angulis imis apicalibus segmentorum leviter prominulis et flavo-testaceis. ♂♀. Long. $9\frac{1}{2}$ —11, Lat. $3\frac{1}{2}$ millim. (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Statura fere *Hesi flaviventris* Burm.

Hesus Stål.

Corpus ovatum. Caput apice inter antennis processu apice plus minus inciso instructum, tuberculis antenniferis obtusiusculis, antrorsum, haud extrorsum productis, marginibus exterioribus parallelis; parte postoculari brevissima, postice truncata, inermi. Thorax lobo antico postico angustiore, marginibus lateralibus medio sinuatis. Scutellum triangulare. Hemelytra completa, partis coriaceae angulo apicali acuto, margine apicali scutellum versus sinuato; membranæ venis sat numerosis, interdum anastomosantibus. Pedes intermedii quam postici paullo latius distantes.

Depodio affine genus, structura capitis præsertim di-

stinctum, ad quod pertinent *Aradus cordatus* Fabr. et *flaviventris* Burm. nec non nova species.

265. *Hesus annuliger* Stål. — Ferrugineo-niger; thoracis lobo postico obsolete granulato, utrimque truncato, rectangulo, angulis anticis distinctis, marginibus lobi antici inerimibus; hemelytris dilute sordide subferrugineis; antennarum articulis secundo et tertio, annulis duobus tibiarum, maculis supernis abdominis, sternis, ventrequ ferrugineo-flavescentibus, valvulis analibus fusco-ferrugineis. ♀. Long. 10—11, Lat. 4 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

var. b. — Ventre seriebus tribus vel quinque macularum minutarum fuscarum.

H. flaviventri affinis.

266. *Artagerus histricus* Stål. — Ovatus, terreus; thorace postice quam antice dimidio latiore, marginibus lateralibus medio emarginatis, ante emarginaturam sublobatis; articulo apicali antennarum flavo-ferrugineo; membrana nigra. ♂♀. Long. 6—7 $\frac{1}{3}$, Lat. 2 $\frac{1}{3}$ —3 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

♂. Subovatus, abdomine lateribus a basi ultra medium parallelis, integris, posteriorius rotundato-ampliat.

♀. Ovata, abdomine utrimque levissime ampliato, basi segmentorum apice segmentorum singulorum præcedentium angustiore.

A. crispato affinis, forma thoracis abdominisque differt.

Mezira Am. et Serv. *)

1. Angulo apicali corii rotundato; articulo secundo antennarum tertio distincte brevior.

267. *Mezira moesta* Stål. — Anguste ovalis, nigricans, minute granulata; membrana fusca, angulis basalibus flavo-lividis. ♀. Long. 8, Lat. 2 $\frac{1}{2}$ millim. — (Coll. Sign.)

Caput processu apicali latiusculo, apicem versus subdilatato, apice levissime inciso; spinis pone antennis acutis, divergentibus; spinis postocularibus oculis haud superantibus. Antennæ articulo primo processum apicalem capitis haud vel vix superante, secundo tertio tertia parte brevior. Thorax antrorsum nonnihil angustatus, marginibus lateralibus subtiliter

*) Ad *Meziræ* genus etiam pertinent *Brachyrhynchi* terginus, bimaculatus, flavicans, granuliger, chilensis et caffer.

serrulatis, ante medium vix sinuatis, angulis anticis rotundatis, vix productis, lobo antico longitrorsum leviter late quadrirugoso. Prosternum haud sulcatum.

2. Angulo apicali corii haud rotundato; articulo secundo antennarum tertio haud vel vix brevior.

268. *Mezira litigiosa* Stål. — Anguste subovata, nigra vel subferrugineo-nigra; rostro, coxis, trochanteribus tarsisque dilute ferrugineis vel flavo-ferrugineis. ♂♀. Long. 7—8, Lat. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$ millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

var. b. — Membranæ macula in angulis basalibus, magnitudine variabili, flavo-livida.

Caput processu apicali subangusto, apice haud vel vix emarginato; tuberculis antenniferis acutis, parum prominulis, spinis postocularibus brevibus, oculos haud superantibus. Thorax angulis anticis obtusis, rotundatis, vix antrorsum prominulis, marginibus lateralibus medio leviter sinuatis, disco impressionibus duabus longitudinalibus distantibus levibus instructo, lobo antico etiam medio levissime longitrorsum impresso. Antennæ articulo secundo tertio paullo brevior.

269. *Mezira ovata* Stål. — Ovata, nigricans, apice articuli ultimi antennarum, rostro tarsisque flavo-ferrugineis; antennarum articulo secundo tertio subbrevior; thoracis angulis anticis rotundatis, marginibus lateralibus medio leviter sinuatis, disco utrimque impressione levi longitudinali instructo; capitis processu apicali apice leviter emarginato, tuberculis antenniferis parum prominulis, spinis postocularibus minutis; membrana basi maculis duabus lividis ornata. ♂♀. Long. 8, Lat. 3 millim. — (Coll. Sign.)

Reliquis mihi cognitis congenericis latior.

Phymatida.

270. *Phymata erosa* Lin.; Am. et Serv. Hist. des Hém. p. 290. 2.

271. *Phymata annulipes* Stål. — Nigro-fusca; antennis, macula utrimque laterali media, angulis anticis nec non carinis thoracis medio et anterieus, scutello fere toto, macula subobsoleta corii, abdomine pedibusque testaceo-flavescentibus; maculis marginalibus abdominis, annulo femorum posteriorum femoribusque anticis nigro-fuscis, hix extus maculis nonnullis minutis pallidis notatis. ♂. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{3}$ millim. — (Coll. Sign.)

Caput apice emarginatum, lobis apicalibus haud antrorsum productis, medio superne utrimque spina conica majuscula armatum. Antennæ articulo apicali præcedentibus ad unum paullo longiore, basi apiceque exceptis fusco. Thorax medio utrimque distincte sinuatus, pone quam ante sinum paullo latior, carinis longitudinalibus distinctis, posterius divergentibus, lobo postico utrimque sat leviter ampliato, ibidem truncato, angulis lateralibus vix acuminatis. Membrana fuscescens, maculis duabus subconfluentibus hyalinis. Abdomen lateribus a basi ad medium parallelis, dein subito valde ampliatis, segmento quarto utrimque valde producto, distincte sinuato.

272. *Macrocephalus incisus* Stål. — Oblongus, nigro-fuscus; thoracis lobo antico dilute testaceo; lateribus pectoris ventrisque nec non scutello fusco-testaceis, hujus carina media distincta, maculaque oblongo-rhomboidea, a basi ultra medium extensa, lævi, ventris disco pedibusque dilute stramineis, tibiis in olivaceum vergentibus; macula apicali scutelli nigro-fusca; scutelli basi thoracisque lobo postico punctis majusculis parum profundis subobsoletis conspersis, hujus angulis lateralibus productis, distincte emarginatis. ♂. Long. 9, Lat. 3 millim. — (Coll. Sign.)

M. manicato affinis. Antennæ articulo apicali fusiformi, præcedentibus tribus ad unum paullo brevioribus. Thorax lobo postico carinis retrorsum divergentibus, posterius obtusioribus, ad angulos posticos productis, antice in lobum anticum subcontinuatis. Scutellum medio leviter ampliatum. Abdomen ante medium nonnihil ampliatum, angulis apicalibus segmentorum leviter prominulis.

273. *Macrocephalus cliens* Stål. — Oblongus, sordide stramineus, antennis fuscis; scutello apice fusco-consperso, carina media distincta, macula oblonga, apice acuminata, a basi ultra medium extensa, lævi, pallidiore, ornato, basin versus cum lobo postico thoracis punctis majusculis parum profundis distinctis adperso, hujus angulis lateralibus productis, distincte emarginatis, carinis distinctis, posterius divergentibus et obtusioribus, antice in lobum anticum subcontinuatis; abdomine hemelytris nonnihil latiore, angulis apicalibus segmentorum leviter prominulis. ♂. Long. 9, Lat. vix 3 millim. — (Coll. Sign.)

M. inciso valde affinis, pallidior (juvenis?), distinctius punctatus, scutelli punctis longius a basi sparsis, macula scutelli paullo longius retrorsum producta differt.

274. *Macrocephalus lepidus* Stål. — Ovalis, pun-

ctulatus, pallide subsordide stramineus, nigro- vel pallide fusco-testaceo-maculatus; thoracis lobo postico angulis lateralibus obtuse prominulis, interdum levissime emarginatis, anterieus carinis duabus in lobum anticum subproductis instructo; scutello a basi ultra medium levissime ampliato, dein subangustato, carina media distincta, basi crassiore, lævi et pallida; abdomine utrimque sat ampliato, angulis apicalibus segmentorum vix, angulis segmenti primi levissime obtuse prominulis. ♂♀. Long. $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{3}$, Lat. 2 — $2\frac{1}{4}$ millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

♂. Minor; antennis, capite, thoracis lobo postico, scutello, exceptis maculis duabus lateralibus, una ante, altera pone medium posita, fasciaque dorsali media abdominis nigris vel nigro-fuscis; articulo apicali crassiusculo, præcedentibus duobus paullo longiore.

♀. Pictura uti apud marem, licet multo pallidiore, pallide fuscescente-testacea; antennis pallidis, articulo apicali præcedentibus duobus ad unum vix longiore.

275. *Macrocephalus Falleni* Stål. — Oblongus; capite superne antennisque nigricantibus; thorace hemelytrisque fuscis, illo utrimque pallido-marginato, lobo postico angulis lateralibus parum prominentibus, subrotundatis, integris, antice carinulis duabus in lobum anticum subproductis instructo; scutello medio quam basi sublatiore, levissime, basi obscurius, infuscato, carina media subtili distincta, vitta media percurrente pallida; abdomine hemelytris nonnihil latiore; antennis articulo apicali longo, præcedentibus tribus ad unum nonnihil longiore. ♂. Long. 9, Lat. 3 millim. — (Coll. Sign.)

Reduviida.

Ploeariida.

276. *Stenolemus spiniventris* Sign. Ann. Ent. Ser. III. 6 p. 253 Pl. 6 fig. 1.

Saicida.

277. *Saica fuscipes* Stål. — Dilute sordide corallina; antennis, basi ipsa excepta, pedibusque, exceptis coxis, trochanteribus basique femorum, nigricantibus; hemelytris fuscis, margine costali corallino. ♀. Long. 14, Lat. 2 millim. — (Coll. Sign.)

278. *Saica tibialis* Stål. — Dilute corallina; hemelytris, excepto limbo costali, pallide testaceo-flavescentibus;

tibiis, excepta basi, tarsisque flavo-albidis. ♂♀. Long. 9, Lat. $1\frac{1}{2}$ millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Bactrodida.

Corpus elongatum. Caput in parte antico-supera thoracis insertum. Rostrum inerme. Ocelli duo. Postscutellum adest. Hemelytra magnam ad partem membranacea, venis tribus e basi emissis, quarum duæ, apicem versus conjunctæ, arcolum oblongam, apice venulam emittentem, formant; arcola discoidali ante membranam nulla. Coxæ anticæ elongatæ. Tarsi triarticulati, biunguiculati, unguiculis tarsorum posteriorum inæqualibus.

Saacidis affinis subfamilia nova.

279. *Bactrodis spinulosus* Stål. — Sordide flavescente-lividus; annulo subapicali obsoleto femorum posteriorum et basali tibiæ anticarum dilute fusco; ventre fusco-variegato; disco pectoris loboque laterali subapicali abdominis nec non femoribus anticis subtus nigricantibus; capite thoraceque spinulosus, illo apice longe bispinoso, hujus lobo postico longitrorsum bicarinato, angulis posticis spina mediocri armatis. ♀. Long. 10, Lat. $1\frac{1}{4}$ millim. — (Coll. Sign.)

Stenopodida*).

280. *Gnathobleda litigiosa* Stål. — Sordide livida; macula apicali parva areolæ discoidalis sexangularis hemelytrorum, maculis parvis marginalibus dorsi abdominis, lateribus pectoris, apice femorum posticorum annulisque duobus, uno subbasali, altero fere medio tibiæ anteriorum nigro-fuscis. ♂♀. Long. 12—14, Lat. $2\frac{2}{3}$ millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Caput et thorax subæquilonga. Antennæ articulo primo

*). Tribelocephalida Stål.

Corpus depressum. Caput thorace longius, ante antennas triangulariter productum, basi subito constrictum, tuberculis antenniferis productis. Antennæ geniculatæ, articulo basali incrassato. Ocelli nulli. Thorax transversus, medio constrictus. Hemelytra membrana maxima, maximam partem hemelytrorum occupante, areolis duabus magnis instructa; parte coriacea angusta. Tarsi triarticulati, biunguiculati, unguiculis simplicibus.

Holoptilidis affinis subfamilia nova, ad quam pertinent genera *Opisthoplatys* Westw. (= *Decius* Stål) et *Tribelocephala* Stål.

capite nonnihil brevior. Thorax medio transversim levissime depressus, carinis quattuor obtusis minus distinctis instructus, spatio toto inter carinas duas medias, spatio posteriore inter carinas laterales, angulisque posticis fuscis. Scutellum fuscum. Hemelytra abdomini subæquilongia (♂) vel nonnihil breviora. (♀.)

Hezida.

Sinea. Am. et Serv.

I. Femoribus anticis superne prope apicem spina longa armatis.

1. Thoracis lobo antico spinoso.

A. Abdominis segmentis quarto, quinto et sexto apud marem vix, apud feminam distincte rotundato-dilatatis.

281. *Sinea multispinosa* De Geer.; Am. et Serv. Hist. des Hém. pag. 375. 1; *Zelus diadema* Fabr. Syst. Rhynch. p. 276. 18; *Reduvius raptatorius* Say. Compl. writ. ed. Leconte I. p. 72 Pl. 31 fig. 1; et l. c. II. p. 249. 1.

Specimina vidi e Wisconsin, Carolina et Mexico, mexicana reliquis minora; exempla e Wisconsin maxima, lobis lateralibus abdominis feminarum majoribus quam apud exempla mexicana.

B. Abdomine pone medium levissime ampliato, segmentis quarto, quinto et sexto utrimque haud dilatatis.

282. *Sinea integra* Stål. — Elongata, plus minus obscure aut pallide cinnamomea aut fusco-cinnamomea; capite superne, saltem collo, disco mesostethii, sæpe etiam lobo antico thoracis fuscis; capite thoracisque lobo antico multispinosus. ♂♀. Long. $10\frac{1}{2}$, Lat. 2 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

S. multispinosae affinis, minor, angustior. Caput thoraci subæquilongum, ante impressionem postocularem serie duplici spinarum quattuor, spinis posticis et anticis reliquis minoribus, pone eandem impressionem serie spinarum nonnullarum utrimque armatum, spinis duabus anticis majusculis, reliquis minutis. Thorax lobo antico multispinoso, spinis discoidalibus majoribus; lobo postico inermi vel disco spinulis nonnullis armato, convexiusculo, medio impresso, angulis lateralibus spinoso-productis. Scutellum triangulare, apice haud foliaceum. Abdomen hemelytris paullo latius, integrum.

2. Thoracis lobo antico granulis parvis, spinulis minutis interdum intermixtis, consperso, spinis longis destituto.

A. Thoracis lobo postico bis obtuse tuberculato-elevato.

283. *Sinea coronata* Stål. — Fusco-cinnamomea; capite ante oculos spinis sex majoribus, posticis duabus maximis, aliis minutissimis interspersis, armato; thoracis lobo antico granulis acutis consperso. ♀. Long. 15, Lat. 3 millim. — (Coll. Sign.)

Caput granulatum, ante oculos utrimque serie spinarum trium distinctarum, aliis parvis interpositis, armatum, spina postica longissima; collo haud spinuloso. Antennæ pallidiores, articulo primo prope apicem fuscescens-annulato. Thorax lobo antico granis vel tuberculis parvis acutiusculis sat dense consperso, lobo postico punctato, disco tuberculis duobus magnis, obtusis, modice elevatis instructo, angulis lateralibus acutiusculis. Scutellum apice rotundatum, attenuatum. Abdomen segmentis quarto, quinto et sexto utrimque ampliatis.

B. Thoracis lobo postico convexiusculo, medio longitrorsum leviter impresso.

284. *Sinea sanguisuga* Stål. — Fusca vel nigricans; annulo ante medium articuli basalis antennarum, interdum etiam annulo femorum posticorum medioque tibiæ pallidis; thoracis lobo antico granulato, angulis lateralibus lobi postici acutis, extrorsum productis. ♀. Long. 10—11, Lat. 2 millim. — (Mus. Holm.)

Caput ante oculos serie spinarum sex, spinis duabus posticis longissimis, pone oculos, etiam in collo, utrimque spinulis nonnullis minutis et prope oculos spinis duabus majusculis armatum. Thorax lobo antico tuberculis minutis armato; lobo postico angulis lateralibus acutis, extrorsum productis. Abdomen feminae rhomboideum, medio utrimque obtuse angulato-ampliatum, macula laterali apicali segmentorum secundi, tertii et quinti sordide pallida.

285. *Sinea raptoria* Stål. — Fusco-cinnamomea; annulo ante medium articuli basalis antennarum et femorum posteriorum nec non tibiis apicem versus pallidis; thoracis lobo antico tuberculis minutis acutiusculis armato, lobi postici angulis lateralibus acutis, retrorsum vergentibus; abdomine feminae rhomboideo, angulis apicalibus segmentorum primi, secundi, tertii, quinti et sexti pallido-maculatis. ♀. Long. 9½, Lat. 2 millim. — (Coll. Sign.)

S. sanguisugae valde affinis, abdomine paullo magis ampliato, angulis lateralibus lobi postici retrorsum, nec extorsum vergentibus differt.

II. Femoribus anticis superne prope apicem spina longa destitutis, sed hujus loco tuberculo levissime elevato instructis.

286. *Sinea defecta* Stål. — Fusco-cinnamomea; capite ante oculos utrimque serie tuberculorum minutorum acutiusculorum et prope antennas utrimque spina breviuscula obtusa, in regione ocellorum tuberculis nonnullis minutis armato; lobo antico thoracis tuberculis parvis consperso, lobo postico angulis lateralibus rectis; scutello apice subfoliaceo, rotundato; abdomine dorso nigro, utrimque nonnihil rotundato-ampliato, segmentis secundo, tertio et quinto apice utrimque pallido-maculatis; annulis duobus articuli basalis antennarum annuloque obsoleto femorum posteriorum pallidis. ♀. Long. 14, Lat. 3 millim. — (Mus. Holm.)*).

Ascera Stål.

Corpus longiusculum, subdepressum. Caput cylindricum, supra spinulosum. Rostrum articulis primo et secundo æquilongis. Thorax haud constrictus, marginibus lateralibus rectis,

*) *Acholla* Stål.

Corpus longiusculum. Caput subcylindricum, spinosum. Rostrum articulis primo et secundo subæquilongis. Thorax paullo ante medium leviter constrictus. Femora antica incrassata, subtus utrimque parce spinosa, supra inermia. Tibiæ anticæ inermes.

Sineae affine genus.

Acholla sexspinosus Wolff. — Dilute cinnamomea, supra obscure infuscata, annulis antennarum pedumque nec non femoribus anticis subtus fuscis; ventre hic illic infuscato, pallido-consperso; capite thorace subbreuiore, ante oculos utrimque serie spinarum trium majuscularum, spinulis nonnullis minutissimis interpositis, pone oculos spinulis nonnullis minutis armato, collo haud nisi obsoletissime spinuloso; thoracis lobo antico tuberculis parvis et spinulis obtusis consperso, lobo postico rugoso-punctato, angulis lateralibus acute prominulis; scutello apice subfoliaceo, obtusiusculo; abdomine utrimque nonnihil ampliato. ♀. Long. 14, Lat. $3\frac{1}{4}$ millim. — Wisconsin. (Mus. Holm.)

Reduvius sexspinosus Wolff. Ic. Cim. III. p. 124. 118 Tab. XII. fig. 118 (1802); *Harpactor subarmatus* H.-Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 83 fig. 852 (1848).

medio transversim leviter impressus. Femora antica incrasata, supra inermia, subtus utrimque spinosa. Tibiæ anticæ inermes.

Sineae et præsertim Achollae affine genus, structura thoracis insigne.

287. *Ascera tabida* Stål. — Pallide cinnamomea; capite ante medium utrimque serie spinularum et anterieus spinis duabus majoribus, obtusis, antrorsum nutantibus armato; thoracis lobo antico pone medium longitrorsum ter impresso, lobo postico convexiusculo, angulis lateralibus prominulis, subrectis; abdomine rhomboideo, hemelytris nonnihil latiore, ventris disco utrimque serie macularum minutissimarum fuscicarum; femoribus anticis subtus pone medium utrimque spinis duabus armatis. ♀. Long. 12, Lat. 3 millim. — (Coll. Sign.)

288. *Prionotus depressicollis* Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1859 p. 196. 3.

Reduviida.

289. *Ricolla simillima* Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1859 p. 367. 3.

Repipta Stål.

I. Thoracis lobo postico spinis quattuor longis, gracilibus armato.

290. *Repipta fuscipes* Stål. — Dilute lutescens; antennis, rostro, regione ocellari capitis, collari, spinis, loboque postico thoracis, excepto hujus limbo postico, hemelytris, fasciis angustis abbreviatis, medio interruptis ventris nec non pedibus, exceptis coxis, nigris; spinis capitis sat brevibus, spinis thoracis longis. ♂♀. Long. 15—20, Lat. 3—4 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Isocondylus fuscipes Stål. — Oefv. Vet. Ak. Förh. 1855 p. 189. 1.

291. *Repipta Taurus* Fabr. — Dilute sanguinea; ventre, excepto limbo, sordide eburneo; spinis capitis, tuberculis collaris, vittis binis lateralibus latitudine variabilibus lobi postici thoracis, antice conjunctis, hemelytris, fasciis angustis ventris pedibusque nigris, coxis femoribusque basi sanguineis; limbo costali hemelytrorum pallido, membrana pallide infuscata. ♂♀. Long. 11, Lat. 2¼ millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Zelus Taurus Fabr. Syst. Rhynch. p. 291. 39; *Zelus lineatus* Am. et Serv. — Hist. des Hem. p. 373. 2. ♂.

292. *Repipta nigro-notata* Stål. — Dilute sanguinea, antennis, oculis, macula inter ocellos, maculis duabus vitæque posterius abbreviata lobi postici thoracis, annulo fere medio apiceque femorum anticorum, annulis duobus pone medium apiceque femorum posteriorum, parte basali, annulo lato medio apiceque tibiarum pallidarum, tarsis nec non macula parva laterali prostethii nigris; annulo obsoleto prope basin articuli basalis antennarum pallido; hemelytris ante medium et apice infuscatis, membrana sordide hyalina. ♀. Long. 10, Lat. 2 millim. — (Coll. Sign.)

293. *Repipta flavicans* Am. et Serv., Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1859 p. 369. 2.

II. Thoracis lobo postico medio bituberculato, angulis lateralibus breviter spinosis.

294. *Repipta tuberculigera* Stål. — Dilute coccinea; apice scutelli subspinoso-producto limboque abdominis pallidis, hoc nigro-maculato; spinis capitis longiusculis; thoracis lobo postico ruguloso, disco tuberculis duobus instructo, angulis lateralibus leviter emarginatis, ante emarginaturam spina brevi obtusa horizontali armatis; angulis posticis obtuse productis. ♂♀. Long. 15—17, Lat. 3—4 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

var. a. — Obscurior, capite superne loboque antico thoracis infuscatis. (Coll. Sign.)

III. Thoracis lobo postico disco nec spinoso, nec tuberculato.

295. *Repipta subinermis* Stål. — Livida, capitis vittis duabus inter oculos, interdum confluentibus, annulis antennarum pedumque, lobo postico thoracis, exceptis limbis latis postico et lateralibus posticis, incisuris vitæque utrimque laterali ventris nec non hemelytris fuscis, corii apice pallido; membrana fusco-hyalina. ♀. Long. 17, Lat. 4 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Spinæ capitis breves. Thorax lobo postico margine basali recto, angulis posticis haud productis, obtusis, angulis lateralibus emarginatis, ante emarginaturam leviter spinoso-productis.

296. *Repipta plagiaticollis* Stål; *Castolus plagiaticollis* Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1858 p. 447. 1.

297. *Rocconota octospina* Stål. — Livida; antennis pedibusque dilute fusco-multiannulatis; scutello albido-tomentoso; spinis capitis longiusculis, apice fuscis; thoracis lobo antico disco spinis duabus medioeribus obtusis, lobo postico spinis quattuor longiusculis armato, angulis posticis obtuse productis; angulis apicalibus segmentorum primi, secundi et tertii abdominis spina sat longa armatis; genis haud vel vix prominulis. ♀. Long. 16, Lat. $3\frac{1}{2}$ millim. — (Coll. Sign.)

Rocconotae genus differt a *Repipta* segmentis abdominis primo, secundo et tertio, vel primo saltem, apice plus minus distincte spinosis.

298. *Hiranetis sanguineiventris* Stål. — Nigra; abdomine sanguineo, limbo pone medium nigro; annulo fere medio femorum posteriorum, femoribusque anticis superne pallidis; capite breviter obtuse bispinoso. ♀. Long. 12, Lat. $2\frac{1}{3}$ millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Milyas*) Stål.

I. Thoracis lobo antico inermi.

299. *Milyas Zebra* Stål. — Pallide straminea, capite superne, antennis, maculis lobi antici thoracis et pectoris, annulis duobus rostri annulisque numerosis pedum, fasciis connexivi, incisuris vel fasciis angustis ventris, prope margines laterales dilatatis, nigris; annulis quattuor articuli basalis annuloque uno articuli secundi antennarum, maculis inter antennas et ocellos nec non maculis duabus capitis inter oculos pallide stramineis; hemelytris fuscescendo-stramineis; scutelli apice foliaceo, producto; thoracis lobo postico plus minus testaceo, angulis lateralibus emarginatis, ante emarginaturam leviter dentato-prominulis, dente apud marem semper vittulaque ejusdem sexus intra margines postico-laterales, postice abbreviata, nigris; angulis posticis thoracis productis, obtuse lobatis. ♂♀. Long. 10--13, Lat. 2--3 millim. — (Mus. Holm.)

Caput pone antennas obsoletissime, vix perspicue tuberculatum.

II. Thoracis lobo antico spinis longiusculis armato, lobo postico spinuloso, angulis lateralibus spinosis. — (*Sinea* Am. et Serv. ex parte.)

*) Ad hoc genus pertinent *Harpactor cinctus* Fabr.; H.-Sch.; forte etiam *Harpactor poecilus* H.-Sch. et nigro-annulatus Stål.

300. *Milyas punctipes* Am. et Serv.; *Sinea punctipes* Am. et Serv. Hist. des Hém. pag. 376. 3 (sec. ex typ.)

301. *Notocyrtus Dromedarius* Stål. — *Nigricans*; capite subtus, exceptis vittis duabus angustis, ejusdem apice fasciaeque pone oculos, rostro, excepto medio supero, annulo medio femorum, tibiis apicem versus tarsisque sordide pallido stramineis; thorace posterius ventrequè dilute sordide flavo-testaceis, hemelytris fusco testaceis. ♂. Long. cum. hem. 12, Lat. $2\frac{1}{2}$ millim. — (Mus. Holm.)

Caput spinis mediocribus armatum. Thorax antice spinulis duabus armatus, lobo postico valde inflato, postice obtuse producto, ante medium et pone medium superne impresso, ante medium utrimque excavato-compresso, medio utrimque cornuto, cornubus obtusis, brevibus, antrorsum vergentibus, pone medium excavato-compresso. Femora antica haud incrassata. Tibiæ anticæ a basi apicem versus sensim subgracilescentes, posticæ a basi ultra medium sensim incrassatæ, dein graciles.

Zelus Fabr.; Stål.

I. Thoracis lobo postico inermi, angulis lateralibus rotundatis. — (*Zelus Fabr.*; *Euagoras Auctor.*)

302. *Zelus longipes* Lin.; *Fabr. Syst. Rhyng.* pag. 283. 6.

var. a. Dilute coccineus, antennis, articulis duobus apicalibus rostri, disco lobi postici thoracis, scutello, plaga magna ante medium hemelytrorum, marginem costalem attingente, fasciis duabus pectoris, fasciis lateralibus ventris pedibusque nigris; femoribus posticis ante medium annulo pallido; lineolis duabus obsoletis colli fuscis.

Zelus longipes Lin.; *Fabr. Syst. Rhyng.* p. 283. 6.

var. b. — Ut var. a, sed antennarum articulo primo femoribusque annulis duobus, tibiis posterioribus annulo uno pallidis.

Euagoras rubidus Am. et Serv. Hist. des Hém. p. 368. 1; *Euagoras speciosus* H.-Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 45 fig. 818 (haud 817).

var. c. — Ut var. a, sed fasciis lateralibus pectoris ventris deficientibus.

Zelus bilobus Say. Compl. writ. ed. Leconte. I. p. 306.

var. d. — Ut var. b, sed vittis duabus subconfluentibus

colli capitis maculisque lobi antici thoracis nigris; fasciis ventris medio haud interruptis.

var. e. — Ut var. d, sed ventre fasciis nigris destituto; scutelli apice coccineo.

var. f. — Capitis signaturis, disco maximo thoracis, lobos ambos occupante, antennis, rostro, articulo hujus primo excepto, scutello, plaga maxima ante medium hemelytrorum, marginem costalem attingente, fasciis tribus vel quattuor pectoris, fasciis ventris pedibusque nigris.

var. g. — Ut var. f, sed femoribus posterioribus pallido-biannulatis.

Euagoras tricolor H.-Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 45 fig. 117 (nec 118).

var. h. — Ut var. g, sed hemelytris nigris, basi, fasciaque extus abbreviata pone medium aurantiacis.

var. i. — Ut var. g, sed parte coriacea hemelytrorum aurantiaca, macula oblonga magna communi commissurali apiceque nigris.

Euagoras speciosus Burm. Handbuch der Ent. II. p. 227. 3.

II. Thoracis lobo postico disco inermi, angulis lateralibus dente vel spina armatis. (*Diplodus* Am. et Serv.)

303. *Zelus grassans* Stål. — Sordide stramineus; antennis, rostri articulis duobus apicalibus, fascia basali lobi antici, fascia posteriore lobi postici thoracis, fasciis lateralibus pectoris ventrisque, disco mesostethii nec non pedibus nigris; capite, rostri articulo basali, femoribus anticis basin versus, posterioribusque, apice excepto, flavo-testaceis (vel coccineis?); membrana fuscescens. ♀. Long. 18, Lat. 4 millim. — (Coll. Sign.)

Thorax impressione transversa carinulis nullis interrupta, lobo antico medio longitrorsum leviter impresso, lobo postico convexiusculo, punctulato, angulis lateralibus obtusis, rotundatis, dente parvo armatis, marginibus posterioribus levissime reflexis, lateralibus leviter carinatis. Hemelytra abdomen nonnihil superantia. Femora antica et postica æquilonga.

304. *Zelus nugax* Stål. — Supra fuscus, subtus cum rostro, pedibus lobisque lateralibus capitis sordide dilute flavo-testaceus; antennis nigris, articulo primo, apice excepto, annulo articuli secundi basique articuli tertii nec non corii parte apicali angusta flavo-testaceis, hac parte corii medio late fusco-fasciata; ventris disco utrimque serie punctorum nigrorum. ♂. Long. 13, Lat. 2½ millim. — (Mus. Holm.)

Z. (D.) versicolori affinis. Antennæ articulo primo capiti thoracique ad unum æquilongo. Thorax lobo postico ante medium carinis duabus, distantibus, retrorsum divergentibus, obsoletis instructo, angulis lateralibus spina mediocri horizontali armatis, marginibus posterioribus subdepressis.

305. *Zelus mimus* Stål. — Sordide stramineus vel dilute flavo-testaceus; antennis, capite superne, exceptis lobis lateralibus, thoracis lobo antico, macula utrimque laterali mesosterni, coxisque nigricantibus; pedibus hemelytrisque fusciscent-testaceis, his et tibiis obscurioribus; thoracis lobo postico interdum infuscato. ♂♀. Long. 10—12, Lat. $1\frac{2}{3}$ bis $2\frac{1}{3}$ millim. — (Coll. Sign.)

Z. nugaci quoad staturam maxime affinis. Antennæ articulo basali capite thoraceque ad unum nonnihil longiore. Thorax lobo postico ante medium carinis duabus obsoletissimis, angulis lateralibus spina parva armatis, marginibus posterioribus depressis, vix reflexis.

306. *Zelus umbratilis* Stål. — Nigro-fuscus; capite subtus lobisque lateralibus sordide stramineis. ♀. Long. 12, Lat. $2\frac{1}{3}$ millim. — (Mus. Holm.)

Præcedentibus maxime affinis. Antennæ articulo basali capite thoraceque ad unum fere tertia parte longiore. Thorax lobo postico ante medium vix nisi obsoletissime carinato, angulis lateralibus spina parva armatis, marginibus posterioribus depressis.

307. *Zelus ambulans* Stål. — Sordide stramineus; antennis apiceque femorum nigris; lineis duabus longitudinalibus colli capitis, tuberculis apicalibus, maculis tribus vel quattuor leviter impressis ante medium parteque posteriore thoracis, exceptis spinis margineque posteriore, nec non tibiis anticis totis, basi excepta, fuscis; tibiis posticis infuscatis, obsolete fusco-annulatis; hemelytris fusco-testaceis, venis pallidis. ♂♀. Long. 13—15, Lat. 3 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Antennarum articulus primus, capite thoraceque ad unum nonnihil longior. Thorax lobo postico haud carinato, angulis lateralibus spina parva armatis, marginibus posterioribus subreflexis.

Variat articulo basali antennarum medio obscure flavo-testaceo.

Exempla vidi duo articulo antennarum basali capiti thoracique ad unum æquilongo (an species distincta?).

308. *Zelus exsanguis* Stål. — Pallide subsordide stramineus; vitta angusta colli capitis utrimque pone oculos fuscescens, sæpe obsoleta; antennis nigris, articulo primo, apice excepto, articulo secundo a basi ad vel ultra medium nec non articulo tertio basi flavo-testaceis; hemelytris interdum obsoletissime infuscatis, venis pallidis; vena membranam et corium separante medio infuscata. ♂♀. Long. $15\frac{1}{2}$, Lat. 3 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

var. b. — Tuberculis apicalibus impressionibusque quinque parvis, in seriem transversam ante medium thoracis dispositis, fuscis.

Antennarum articulus basalis capiti thoracique ad unum æquilongus. Thorax lobo postico angulis lateralibus subemarginatis, ante emarginaturam spina distincta armatis, marginibus posterioribus conjunctim late rotundatis, subreflexis*).

309. *Zelus Janus* Stål. — Griseo-stramineo-sericeus, supra cum pedibus varicolor, subtus griseo-stramineus; capite superne fere toto, antennis, lobo antico thoracis, maculis parvis lateralibus duabus partium pectoris, ventris fasciis discoidalibus lateralibus nec non maculis lateralibus parvis in seriem duplicem alternatim dispositis, maculisque connexivi nigricantibus; antennarum articulis duobus apicalibus, annulo subbasali articuli secundi annuloque interdum deficiente ante medium articuli primi flavo-testaceis; membrana fusca. ♂♀. Long. 18—22, Lat. 4—5 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

var. a. — Supra cum pedibus capite rostroque nigricans vel nigro-fuscus; fascia hemelytrorum ante membranam lutea. ♂. (Mus. Holm.)

var. b. — Ut var. a, sed capite subtus, rostro tibiisque posticis apicem versus griseo-stramineis. ♂. (Mus. Holm.)

var. c. — Ut var. b, sed fascia hemelytrorum, extus multo abbreviata, angustiore, maculam transversam simulante; pedibus sordide flavo-testaceis, femoribus anterioribus interdum infuscatis, horum annulo pone medium, femorum omnium apice, annuloque lato ante medium tibiæ nigricantibus. ♂. (Coll. Sign.)

*) *Zelus luridus* Stål. — *Z. exsanguis* simillimus, thorace angustiore; sordide stramineus; lobi postici thoracis angulis lateralibus subinfuscatis, spina mediocri nigra armatis, angulis posticis rotundatis; clavo membranæque basi leviter infuscatis; antennarum articulo basali capiti thoracique ad unum subæquilongus vel nonnihil longior. — ♂♀. Long. 16—17, Lat. 3 millim. — Carolina. (Mus. Holm.)

var. d. — Supra, exceptis capite loboque antico thoracis, testaceo-flavescens; pedibus uti in varietate. ♂♀. (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

var. e. — Ut var. d, sed supra obscurior, dilute fusco-testaceus, femoribus posticis medio superne macula oblonga nigricante. ♀. (Mus. Holm.)

Z. (D.) guttifero et armillato valde affinis et statura simillimus. Antennarum articulus primus capiti thoracique ad unum æquilongus. Thorax lobo postico angulis posticis distinctis, lateralibus subemarginatis, ante emarginaturam indentem acutum productis, marginibus posterioribus leviter reflexis. Femora antica et postica capiti thoracique ad unum æquilonga.

310. *Zelus litigiosus* Stål. — Griseo-stramineus; supra infuscatus; fascia pone medium hemelytrorum pallida; capite pone medium lineolisque duabus mediis ante oculos, antennis, lobo antico flavo-sericeo-reticulato thoracis, annulo incompleto prope apicem femorum, maculis parvis lateralibus pectoris, seriebus duabus lateralibus macularum minutarum ventris maculisque connexivi nigris; annulis duobus articuli primi, articulo secundo basin versus, articulisque duobus apicalibus antennarum totis flavo-testaceis. ♀. Long. 19, Lat. $4\frac{1}{2}$ millim. — (Mus. Holm.)

Z. Jano maxime affinis, articulo primo antennarum femoribusque anticis et posticis singulatim capite thoraceque ad unum nonnihil brevioribus differt.

311. *Zelus ruficeps* Stål. — Sordide stramineus; capite, rostri articulo basali, thoracisque lobo antico sordide testaceis; thoracis lobo postico hemelytrisque, horum limbo costali saltem, pallide flavescens; fasciola pone basin membrane fusciscentis nigro-fusca; antennis, rostri articulis duobus apicalibus, fascia basali latitudine variabili lobi antici thoracis, scutello, fasciis ventris, tibiis tarsisque nigris; fasciis pectoris obscure testaceis. ♂♀. Long. 15.—20, Lat. $3\frac{1}{2}$ —5 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

var. a. — Lobo postico thoracis hemelytris impictis, flavescens.

var. b. — Macula discoidali lobi postici thoracis, magnitudine variabili, nigra.

var. c. — Ut var. b, sed hemelytris, excepto limbo costali, fuscis vel nigricantibus.

Femora omnium varietatum variant flavo- vel fusco-testacea, apice sæpe obscuriora.

Præcedentibus valde affinis, præter colores haud diversus.

Articulus antennarum primus femoraque antica et postica singulatim capite thoraceque ad unum paullo breviora.

III. Thoracis lobo postico disco posteriorius spinis duabus angulisque lateralibus spinis armatis. (Pindus Stål.)

312. *Zelus tetracanthus* Stål. — Gracilis, fuscescente-ferrugineus; capite superne, excepta linea media colli, antennis, rostro, lobo antico thoracis, fascia subapicali femorum, tibiis, tarsis, macula parva laterali mesostethii maculisque parvis lateralibus ventris in seriem dispositis nigris; thoracis lobo postico spinis brevibus, obtusis, conicis; corio ad marginem apicalem ante medium macula parva flavo-testacea ornato. ♂. Long. 12, Lat. 2 millim. — (Coll. Sign.)

Antennarum articulus primus capiti, thoraci scutelloque ad unum æquilongus; thorax lobo postico ante spinas medias obsolete carinato.

Apiomerida.

313. *Apiomerus elatus* Stål. — Niger, fusco-pilosus, corio, excepto apice, maris segmentis dorsali apicali posteriorius et anali, feminae appendicibus analibus sanguineis, croceis vel sordide flavis. ♂♀. Long. 20—23, Lat. 6—7 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

♂. Segmento anali apice spinis duabus longiusculis, divaricatis, basi remotis, stylo nullo communi producto positus, instructo.

♀. Appendicibus analibus majusculis, suborbicularibus.

var. a. — Pedibus totis nigris.

var. b. — Coxis, trochanteribus femoribusque anterioribus basi subtus sordide pallide stramineis.

var. c. — Ut var. b, sed femoribus subtus vitta percurrente straminea ornatis.

Statura *A. hirtipedis*. Thoracis lobus posticus læviusculus. Incisuræ connexivi sæpissime pallidæ.

Variat etiam ventre fusco-livido.

314. *Apiomerus subpiceus* Stål. — Fusco pilosus; nigro- vel flavo-piceus; capite, lobo antico thoracis abdomineque nigris, hujus maculis marginalibus basique venarum membranae fusca pallidis; antennis semper flavescente-piceis; lobo postico thoracis læviusculo. ♂♀. Long. 12—16, Lat. 3½—4½ millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

♂. Segmento anali apice leviter producto et spinis duabus, sursum flexis, divaricatis, mediocribus armato.

♀. Appendicibus analibus — ?

var. a. — Cum pedibus nigro-piceus.

var. b. — Cum pedibus flavescente-piceus, tibiis posticis, basi excepta, dilute piceo-flavis.

A. flavipenni H.-Sch. affinis, colore pedum et praesertim coxarum anteriorum differt. Hemelytra abdomen vix vel paullo superantia.

315. *Apiomerus moestus* Stål. — Fusco-pilosus, niger; membrana fusca, hujus venis basi, interdum etiam fasciola pone medium corii fusco-flavescentibus; thorace laevi. ♀. Long. 13, Lat. $3\frac{3}{4}$ millim. — (Mus. Holm.)

var. b. — Fasciis connexivi pallidis.

A. subpiceo maxime affinis, haud differt nisi colore nigro, hemelytris longioribus. Appendices anales feminae — ?

316. *Apiomerus nigripes* Stål. — Bidr. Rio Jan. Hem. I. p. 73. 8.

Thorax lobo postico ruguloso. Pictura flavescens infera femorum anteriorum plus minus extensa. Venter lividus vel fusco-lividus, segmentis postice nigro-fasciatis. — (Rio Janeiro. Mus. Holm.; Mexico. Coll. Sign.)

317. *Herega pictipes* H.-Sch.; *Apiomerus pictipes* H.-Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 75 fig. 843.

Hammatocerida.

318. *Hammatocerus luctuosus* Stål. — Niger, granulatus; parte coriacea hemelytrorum, basi apiceque exceptis, sordide albida; pedibus immaculatis. ♂. Long. 20—24, Lat. $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ millim. — (Mus. Holm.)

var. a. — Connexivo immaculato.

Hammatocerus luctuosus Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1854 p. 237. 1.

var. b. — Connexivi segmentis medio fascia lata sordide livida ornatis.

Mares hujus generis ventris disco plano, segmentisque tertio et quarto medio densissime breviter pilosis gaudent.

Ectrichodida.

319. *Rhiginia crudelis* Stål. — Rufo-testacea; thorace laevi; antennis, capite subtus lobisque lateralibus, scu-

tello, hemelytris, basi excepta, pectore pedibusque nigris; vitta angusta hemelytrorum, interdum deficiente sordide rufo-testaceo. ♂♀. Long. 11—19, Lat. 3—5 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

var. a. — Abdomine rufo-testaceo, segmento anali nigro. ♂.

var. b. — Abdomine nigro, limbo rufo-testaceo; disco ventris sordide testaceo-flavo-maculato. ♀.

var. c. — Ut var. b, sed thorace medio maculis duabus parvis nigris ornato. ♂.

♂. Hemelytris completis.

♀. Hemelytris abbreviatis, abdomine duabus tertiis partibus brevioribus.

Piratida.

320. *Macrops histrionicus* Stål. — Lividus, subtus fuscus, limbo ventris pallido, fusco-vario; antennarum articulo secundo pedibusque fusco-annulatis; scutelli spina subnutante; corio longe pone medium fascia angusta angulata nigra ornato, ante illam fasciam intus infuscato, spatio inter fasciam et areolam posteriorem membranæ pallido; membrana fuscescente, pallido-varia, areola anteriore basi nigra. ♀. Long. 15, Lat. 4 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

M. pallenti maxime affinis, tuberculis inter antennis distinctioribus, spina scutelli retrorsum paullo nutante, nec suberecta, membranæ areola posteriore basi laud nigra, spatio inter ejusdem basin et fasciam nigram corii toto pallido.

321. *Spiniger limbatus* Lep. et Serv., Stål. Ent. Zeit. XX. p. 398. 13.

322. *Leogorrus formicarius* Fabr.; *Platymerus formicarius* H.-Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 33 fig. 808.

323. *Leogorrus venator* Stål. — Piceo-niger, nitidus; tarsi flavo-piceis; macula communi hemelytrorum magna, basin membranæ etiam occupante, apice corii maculaque membranæ ad apicem corii sordide flavescentibus. ♀. Long. 12, Lat. vix 4 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

L. myrmecodi et ochropo valde affinis, pedibus nigris mox differt. Impressio transversa thoracis carinulis quatuor interrupta.

324. *Nalata setulosa* Stål. — Nigro-fusca; capite superne, thorace, scutello, spina apicali excepta, maculis non-

nullis parvis obsoletis hemelytrorum, annulis rostri pedumque, maculis marginalibus abdominis flavescence-griseis; thorace inter carinas fusco. ♂♀. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. 7 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

N. aspera nonnihil angustior. Parce setulosa. Thorax lobo antico carinis quattuor asperis, in lobum posticum continuatis instructo.

325. *Nalata rudis* Stål. — Flavescence-grisea, setulosa; lateribus capitis, interstitiis carinarum thoracis, scutelli basi et apice; hemelytris, maculis marginalibus abdominis, annulis rostri pedumque nigro-fuscis; ventre hic illic infuscato. ♀. Long. 7, Lat. 2 millim. — (Coll. Sign.)

Statura *N. fuscipennis*; *N. asperae* similis, angustior, basi tibiaram posticarum haud fusca.

326. *Thymbreus crocinopterus* Stål. — Niger, nitidus; parte coriacea hemelytrorum nec non basi membranæ croceis; limbo abdominis livido. ♂♀. Long. 12, Lat. 3 mill. — (Mus. Holm.)

327. *Pirates spheginus* H.-Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 61 fig. 828.

328. *Pirates biguttatus* Say; *Petalochirus biguttatus* Say. Compl. writ. ed. Leconte I. p. 307.

var. b. — Hemelytrorum parte coriacea, apice excepto, sordide flava, maculis marginalibus abdominis nigris. — (Coll. Sign.)

Minus recte, ut puto, contendit Uhler (l. c.), hanc speciem eandem esse ac *P. mutillarium* Fabr., qui femoribus posterioribus apicem versus nigris gaudet.

329. *Pirates guttatipennis* Stål. — Niger, subopacus; macula irregulari communi hemelytrorum ad apicem clavi, macula pone basin maculaque parva membranæ ad apicem corii, nec non maculis marginalibus abdominis griseo-flavescentibus. ♂♀. Long. 13, Lat. 3 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Statura *P. maculipennis*. Fossa spongiosa tibiaram anticarum plus quam dimidium, fossa tibiaram intermediarum plus quam tertiam partem tibiaram occupantibus*).

*) *Pirates arcuiger* Stål. — Niger; macula communi hemelytrorum rotundata pone scutellum, membranæ fascia arcuata ante medium maculaque rotundata prope apicem, maculis marginalibus

330. *Rasahus carinatus* Fabr.; Am. et Serv. Hist. des Hém. p. 326. 1.

Nabida.

331. *Nabis nigriventris* Stål. — Griseo-livida; capite, lobo medio excepto, scutello, abdomine, excepto limbo fusco-maculato, pectoreque nigris; thoracis disco infuscato; hemelytris valde abbreviatis, apice rotundatis, membrana minima; pedibus dilute fusco-conspersis et annulatis; scutello prope basin utrimque macula minuta pallida. ♀. Long. $6\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{1}{2}$ millim. — (Coll. Sign.)

N. roripedi valde affinis, abdomine latiore, hemelytris haud truncatis.

Saldida.

332. *Salda ornata* Stål. — Anguste ovalis, sordide albida; antennarum articulo primo subtus, capite pone medium

abdominis, apice coxarum, basi trochanterum, annuloque basali femorum posteriorum pallide griseo-flavescentibus; fossa spongiosa tibiæ anteriorum duas tertias partes, fossa tibiæ posteriorum plus quam dimidium tibiæ occupantibus. ♀. Long. $13\frac{1}{2}$, Lat. $3\frac{1}{2}$ millim. — Nova Granada. (Mus Holm.)

Phorus Stål.

Corpus elongatum, nonnihil depressum. Caput crassum, subtus quam supra magis convexum, pone oculos tumidum, parte anteculari posteriore vix longiore, parte postoculari ubi siti sunt ocelli, haud elevata. Rostrum articulo secundo basali vix duplo longiore. Thorax lobo antico postice medio impresso, lineis nullis impressis instructo. Pedes mediocres, femoribus anterioribus incrassatis, inermibus, tarsis posticis articulis duobus apicalibus subæquilongis.

Typus generis: *Pirates femoratus* De Geer.

Fusius Stål.

Corpus oblongum. Caput crassum, pone oculos utrimque tumidum, basi constrictum, parte anteculari posteriore paullo longiore, parte postoculari ocellos ferente haud elevata. Rostrum articulo secundo basali vix duplo longiore. Thorax lobo antico lineis longitudinalibus impressis instructo. Femora antica valde incrassata, inermia. Tibiæ anteriores apicem versus sat incrassatæ, apice subtus spongiosæ. Tarsi postici articulo apicali secundo fere duplo longiore.

Typus generis: *Pirates rubricosus* Stål. (= *Pirates basicalis* Sign.)

superne, thoracis macula magna transversa ante medium, posterius ad marginem posticum anguste producta, maculaque parva angulorum posticorum, scutello, clavo, corii parte dimidia interiore, exceptis maculis una prope basin, duabus minoribus mediis et duabus ad marginem apicalem, macula majuscula areæ costalis ante medium fasciæque pone medium, angulo apicali mesostethii, excepto limbo postico, metasterno, apice tibiæ articulorumque duorum apicalium tarsorum nigris; maculis duabus minutis subbasalibus capitis, maculis duabus marginalibus lateralibus, una prope basin, altera pone medium apiceque scutelli pallidis; membrana completa, fusco-venosa, disco fusca; rostro, excepto articulo primo fusco. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill. — Vera Cruz. (Coll. Sign.)

Antennæ graciles, articulo secundo basali plus ter longiore. Thorax transversus, apice capite angustior, marginibus lateralibus attenuatis, subrectis, haud sinuatis.

Gerrida.

333. *Gerris remigis* Say. New. Harm. Indiana. Dec. 1831, p. 806; Compl. writ. ed. Leconte. I. p. 362. 1.

Galgulida.

334. *Galgulis variegatus* Guér. Icon. Règne An. p. 352; *Galgulus pulcher* Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1854 p. 239. 1.

Mononychida.

335. *Mononyx badius* H.-Sch. Wanz. Ins. IX. pag. 27 fig. 894; *Mononyx obscurus* Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1854 p. 239. 3.

Naucorida.

Ambrysus Stål.

Corpus ovale vel late ovale, parum convexum. Caput antice rotundatum, margine antico haud inflexo. Labrum in apice capitis insertum, articulum secundum rostri haud tegens. Thorax basi truncatus, transversim leviter convexus, apice inter oculos distincte sinuatus, angulis posticis obtusis vel truncatis. Scutellum triangulare, transversum. Tegmina completa, embolio leviter dilatato. Mesosternum medio longitror-

sum haud vel leviter obtuse carinato-elevatum. Pedes mediocres, femoribus anticis crassissimis, tibiis posticis femoribus longioribus.

Naucori affine genus, thorace apice medio sinuato praesertim differt.

I. Parte intraoculari capitis marginibus lateralibus subparallelis, apice leviter convergentibus; marginibus lateralibus thoracis haud reflexis.

336. *Ambrysus Signoreti* Stål. — Latiuscule ovalis, sordide testaceo-flavescens, capitis maculis duabus basalibus lineisque duabus valde approximatis, anterie in unam conjunctis et abbreviatis, thoracis, punctis sparsis, medio in maculas duas et ante medium utrumque pone oculos in maculam oblongam densius congregatis, maculis confluentibus tegminum membranaque, macula prostethii prope angulos anticos maculisque obsoletioribus submarginalibus abdominis nigro-fuscis. Long. 13, Lat. 9 millim. — (Coll. Sign.)

Naucoris Poeyi Am. et Serv. Hist. des Hém. pag. 434. 2 Pl. 8 fig. 5 (sec. ex. typ.); nec idem Guér., qui ad aliud genus, verisimiliter *Naucorem*, referendus est.

II. Capitis parte intraoculari antrorsum sensim angustata; thoracis marginibus lateralibus imis levissime reflexis aut elevatis.

337. *Ambrysus melanopterus* Stål. — Ovalis, depressus, sordide testaceo-flavescens; capitis vitta lata, antrorsum angustata, antice abbreviata, vittis duabus mediis subarcuatis thoracis, antice conjunctis, scutello, tegminibus, macula maxima laterali prostethii maculisque marginalibus abdominis nigricantibus; embolio pallido-marginato; thorace ante impressionem linearem posteriorem obscuriore et fusco-consperso. Long. 12, Lat. 6½ millim. — (Coll. Sign.)

Species insignis. Caput punctulatum, latera versus rugulosum. Thorax, praesertim disco et utrumque, distincte punctulatus, ante medium pone sinum apicalem transversum rugulosus. Scutellum et tegmina dense subtiliter punctulata.

338. *Ambrysus pudicus* Stål. — Late ovalis, obscure sordide testaceo-flavescens; scutello infuscato; mesostethio, interdum etiam basi metastethii nigris. Long. 8, Lat. 5 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Caput laeviusculum, ad oculos impressum et parce punctatum, medio lineolis duabus fuscis ornatum. Thorax punctis raris distinctis conspersus. Scutellum et tegmina subtilissime punctulata.

339. *Borborocoris profundus* Say. — B. pallescente major, minute granulato-rugulosus, thoracis angulis posticis multo obtusioribus, magis rotundatis, impressione transversa posteriore distinctissima, mesosterni carina medio inflata, gibba, magis elevata, membrana, pectore ventrequé nigro-fuscis differt.

Naucoris profunda Say. New Harm. Indiana. Dec. 1831 p. 808; Compl. Writ. ed. Leconte I. p. 363. 1.

Belostomida.

340. *Zaitha cupreo-micans* Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1854 p. 240. 1.

Abedus Stål.

Corpus ovatum, supra leviter convexum. Caput ante oculos nonnihil productum, parte intraoculari prope oculos longitrorsum impressa, impressione posterius tuberculo levissime elevato terminata. Rostrum articulo basali secundo paullo longiore. Oculi sat prominentes. Thorax transversus, trapezoideus, angulis anticis haud rotundatis, margine antico utrimque pone oculos truncato. Scutellum apice acute productum. Tegmina apice anguste membranaceo-limbata. Metasternum carinatum. Venter, limbo excepto, totus sericeus. Aidothecæ appendices breviusculæ, subovales. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, subtus sulcatis; tarsis biarticulatis, biunguiculatis, articulo basali anticorum secundo subbreviore.

Perthostomati affine genus, structura tegminum et appendicum aidothecæ habituque differt.

341. *Abedus ovatus* Stål. — Sordide griseo-flavesceus, punctatus; macula utrimque laterali capitis ante oculos, maculis duabus disci thoracis oblongis, femorum anticorum vitta interiore superiore irregulari et interdum maculis duabus irregularibus cum illa cohærentibus nec non annulis tribus tibiæ anticarum fuscis aut nigro-fuscis; capitis parte anteoculari producta latitudine postica paullo brevior; aidothecæ appendicibus apice subincrassatis, subovalibus; alis fuscis; abdomine dorso fusco-testaceo. Long. 25, Lat. max. 16 millim. (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Speciem possideo paullo minorem, venis tegminum minute fusco-conspersis, aidothecæ appendicibus angustioribus, sublongioribus, areæ costali tegminum medio paullo angustiore an species diversa? an mas *A. ovati*?

342. *Abedus breviceps* Stål. — Præcedenti maxime affinis, minor, capitis parte producta brevior, latitudine postica dimidio brevior tantum differt. Long. 24, Lat. max. 14 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Serphus Stål.

Corpus ovatum, levissime convexum. Caput ante oculos breviter conico-productum, parte intraoculari leviter transversa, utrimque ad oculos nonnihil impressa. Rostrum articulo primo secundo vix longiore. Thorax transversus, trapezoideus, angulis anticis rotundatis. Tegmina apice membrana brevi, longitrorsum venosa, marginem apicalem internam cingente, instructa. Pedes mediocres, validiusculi, femoribus anticis incrassatis, subtus sulcatis. Tarsi biarticulati, biungiculati, articulo basali anticorum secundo subbreviore. Venter, excepto limbo angusto pone medium, totus sericeus.

Præcedenti affine genus.

343. *Serphus dilatatus* Say. — Fusco-griseus, parce obsolete fusco-varius; vitta femorum anticorum internam superiore irregulari, annulis tribus tibiæ anticarum, maculisque parvis marginalibus dorsi abdominis nigro-fuscis. Long. 29, Lat. max. 15 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Belostoma dilatata Say. New Harm. Indiana. Dec. 1831 p. 810; Compl. writ. ed. Leconte. I. p. 366 (excl. syn. Stollii, Amyoti et Haldemani, quæ falso indicat Uhler.); Zaitha Stollii H.-Sch. Wanz. Ins. IX. p. 35 fig. 898.

Nepida.

344. *Curicta Scorpio* Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1861 p. 203. 1.

Libellenzüge im Bergischen

vom

Lehrer **Cornelius** in Elberfeld.

Am 19. Mai d. J. erschien bei Mettmann, zwischen Elberfeld und Düsseldorf, ein grosser Zug von *Libellula quadrimaculata* Linné, in den hiesigen Zeitungen als Heuschrecken-zug bezeichnet.

Leider konnte ich den Vorgang nicht selbst beobachten, habe aber an den verschiedenen Orten, die der Zug berührte, mich persönlich oder brieflich von allen Umständen möglichst genau unterrichtet und, an Dr. H. Hagen's Mittheilungen (Stett. Ent. Zeitg. 22. Jahrg. p. 73 ff.) anknüpfend, über Libellenzüge überhaupt, wie über diesen Zug insbesondere in der Generalversammlung des naturh. Vereins der preuss. Rheinlande und Westphalens am 10. Juni zu Siegen einen Vortrag gehalten, den ich hier soweit wiedergebe, als es für die Leser der Entom. Ztg. passend sein möchte.

Der Ursprung des Zuges ist, soviel ermittelt werden konnte, die Gegend von Remscheid, etwa 2 Meilen südöstlich von Elberfeld und in gerader Linie etwa 3 Meilen von Mettmann. Er scheint sich auf dem sehr coupirten Terrain unserer Hochebene — 1100' über dem M. — gleich bei Remscheid in zwei Züge gespalten zu haben, von denen der eine in nordwestlicher Richtung über Kronenberg, der andere $\frac{3}{4}$ Meilen südwestlicher über Solingen gegangen ist. Nahe vor Mettmann haben sich dann entweder beide Züge wieder vereinigt, um sich bald darauf abermals in zwei Züge zu trennen, und, der eine süd-, der andere nordwestlich, in der Rheinebene bei Erkrath, resp. Ratingen sich zu verlieren; oder der Solinger Zug hat, ohne mit dem andern zusammenzutreffen, sich südwestlich über Hochdahl nach Erkrath, der Kronenberger Zug aber von Mettmann nordwestlich nach Ratingen sich gewandt.

Beide gingen bei klarem Himmel und etwas bewegter Luft dem Winde entgegen.

Auf den Bergen flogen die Thiere — wohl der Bäume wegen — ziemlich hoch, ungeordnet und nicht gedrängt, etwa wie ein Bienenschwarm; bei Mettmann vorbei (nicht über die Stadt!) aber nur 5—6 Fuss hoch, ziemlich in gleichbreiter, dichter Masse.

Die Züge sind auf allen Punkten um die Mittagszeit, natürlich bei Kronenberg und Solingen etwas früher als bei Mettmann, gesehen worden. Bei letztgenanntem Orte kamen

die Thiere, zuerst ein Vortrab und zuletzt einige wenige als Nachzügler, um $11\frac{3}{4}$ Uhr an und 50 Minuten später war Alles vorbei. Der Zug war etwa 200 Schritte breit und so dicht geschaart, dass die Luft davon grau oder schwarz erschien.

Es liegen hier also Momente vor, die eine annähernde Schätzung der Individuen-Anzahl möglich machen, aus welcher dann ein Streiflicht auf den Ursprung der Libellenzüge überhaupt fallen möchte. Natürlich kann ich, da ich nicht Augenzeuge war, die Angaben und somit die aus denselben hergeleiteten Berechnungen nicht verbürgen; da ich aber aus befriedigenden Quellen schöpfen konnte, auch die von verschiedenen Seiten eingezogenen Nachrichten wesentlich übereinstimmten, und sämtliche die innere Wahrscheinlichkeit nicht gegen sich hatten: so nehme ich keinen Anstand, jene Angaben als Thatsachen meiner weitem Ausführung zu Grunde zu legen. Es kommt dabei weniger darauf an, zu zeigen, wie viel Thiere der Zug enthielt, als dass ihrer recht viel waren.

Unser hochverehrter Dr. Hagen giebt in den Mittheilungen über den von ihm im Juni 1852 bei Königsberg beobachteten Zug derselben Libellenart die Schnelligkeit des Fluges auf die eines kurzen Pferdetrabes an. Nun macht ein Pferd bei dieser Weise in 40 Minuten eine Meile = 24000 Fuss. Demnach muss der Zug bei Mettmann $40:50 = 24000:x$ oder 30000 Fuss lang gewesen sein. Seine Breite soll 200 Schritte à 2 Fuss = 400 Fuss betragen haben. Nimmt man nun seine Dicke statt des 10 Fuss mächtigen Königsberger Zuges nur zu 5 Fuss an, so erhält man einen Kubikinhalt von $30000 \cdot 400 \cdot 5 = 60$ Millionen Kubikfuss. — Ferner nimmt eine solche Libelle mit ausgespannten Flügeln eine Fläche von 4 □Zoll ein, was auf den Quadratfuss $\frac{144}{4} = 36$ Stück giebt. Und

rechnete man auf einen Kubikfuss 6 Lagen der Thiere übereinander, so würde man $36 \cdot 6 = 216$ Stück auf den Kubikfuss erhalten. Dies würde aber offenbar zu hoch gegriffen sein, und wir wollen bei noch so gedrängtem Zuge nur etwa 40 Stück auf den Kubikfuss rechnen, wobei wir immer noch die artige Zahl von 2400 Millionen Individuen auf unsern Zug herausbekommen! — Selbst diese noch auf die Hälfte reduziert, wiewohl beide Züge zusammen gewiss mehr Thiere, als das eben gefundene Resultat enthielten, würde doch eine Zahl ausmachen, die leichter ausgesprochen als übersehen wird. — Und nun erst der von Dr. Hagen bei Königsberg beobachtete Zug, der den ganzen Tag dauerte, und wenn auch nicht so breit, doch doppelt so dick war!

Da scheint mir denn ganz gewiss zu sein, dass ein sol-

cher Zug seinem ganzen Inhalte nach nicht aus Einem Teiche, ja auch nicht einmal aus mehreren nahe zusammenliegenden Teichen hervorgekommen sein können. Denn welch ein Raum gehört dazu, so viel Thiere im Larven- und Nymphenstande aufzunehmen! Und wie wäre es möglich, dass einer oder einige wenige Teiche ihnen Nahrung genug darböte—?! Ich möchte die Erscheinung der Libellen in solchen Massen so erklären: Die Libellen vermehren sich, wie es auch bei andern Insekten vorkommt, zuweilen in ungewöhnlichem Grade. Dann giebt es Auswanderungen. Aus irgend einer wasserreichen Gegend — wo und wann wird vielleicht niemals entdeckt — hebt der Zug an. Ob er am ersten Tage sein Ziel erreicht, bleibt zweifelhaft und ist sogar unwahrscheinlich, da ja auch der Königsberger Zug theilweise Nachts ausruhte. Nun schliessen sich in allen Gegenden, die der Zug berührt, die Kameraden, durch den merkwürdigsten Instinkt getrieben, sofort als Mitreisende an, und so mehrt sich der Zug jeden Augenblick durch Zuzüge von allen Seiten, bis er endlich in dicht gedrängter und mehr als anfangs geordneter Schaar auftritt, um nun bald spurlos zu verschwinden. Ganz ähnlich, wie es bei vielen Zugvögeln der Fall ist, deren Zahl sich ebenfalls, je weiter sie von Norden nach Süden kommen, vermehrt, indem der Zug unterwegs die Anverwandten oder auch wohl gar fremde Elemente aufnimmt. Auch in der Gegend von Elberfeld, eine Meile vom Zuge entfernt, war *Libellula quadrimaculata* — sonst ein seltneres Thier — diesmal häufiger anzutreffen.

Was die Ursachen solcher Züge betrifft, so glaube ich, dass wir bei diesen, wie bei vielen anderen Thierwanderungen wohl schwerlich im Klaren sind, oder je zur Gewissheit kommen werden. Mangel an Nahrung möchte bei Libellenzügen kaum als solcher angenommen werden können. Denn da die Züge, wie es namentlich auch bei dem unsrigen der Fall war, aus frisch entwickelten Stücken bestehen, so könnte höchstens eine vorsorgliche Einrichtung der Natur, keinesweges aber wirklich vorhanden gewesenes unbefriedigtes Nahrungsbedürfniss stattgefunden haben; und soweit menschliche Einsicht reicht, müsste ja dem wirklichen Mangel am besten abgeholfen werden, wenn die Thiere, statt in Massen sich zu vereinigen, sich gleich anfangs recht weit zerstreuten.

Das Ziel unseres Zuges ist wohl unbezweifelt die Rheinebene um Düsseldorf gewesen; Genauerer habe ich trotz vieler Bemühungen nicht erfahren können.

Dass die Thiere um einen ganzen Monat früher zogen, als es sonst zu geschehen pflegt, hängt offenbar mit dem merkwürdigen Frühjahr, welches unter andern im März blü-

hende Fruchtbäume zeigte, zusammen. Bei Hamm an der Lippe erschien *Palingenia longicauda* auch um 14 Tage bis 3 Wochen früher als sonst, nämlich am 2., 3. und 4. Juni.

Elberfeld, den 20. Juni 1862.

Zur Systematik der Schmetterlinge

vom

Lehrer **K. Dietrich** in Zürich.

Herr Koch in Frankfurt am Main brachte in der Stett. entom. Zeitung Jahrg. 1860 pag. 226 einen „Entwurf zur Aenderung des Systems der Schmetterlinge.“

Von diesem Aufsatz nehme ich Gelegenheit, auch meine Ansichten über einzelne Punkte bezüglich der Systematik der Schmetterlinge auszusprechen. Es liegt auf der Hand, dass man bei bloß aphoristischen Bemerkungen über eine solche Materie sich gerne auf die Leistungen Anderer bezieht und dasjenige herausgreift, worüber man nicht gleicher Ansicht sein kann. Dabei lässt sich dann freilich fragen, ob derjenige, der dies thut, auch zu einem Urtheile befähigt und berechtigt sei.

Was nun speciell mich betrifft, beschäftige ich mich erst seit etwa zwei Jahren mit Schmetterlingen, aber so ausschliesslich und intensiv, dass ich glaube, mir ein Urtheil in dieser Beziehung erlauben zu dürfen, um so mehr, da meine vieljährige Beschäftigung mit den Coleopteren eine gute Vor-
schule zum Studium der Schmetterlinge war.

Bei meinen Bemerkungen werde ich mich zunächst an die Skizze des Herrn Koch halten, so weit diese nämlich reicht. Im Fernern an die mir bekannten Systematiker, bei den Schwärmern und Spinnern vorzugsweise an Walker's List of the Specimens of Lepid. Ins., bei den Eulen und Spannern ebenso an Guenées bekanntes Werk etc.

Herr Koch sagt in der Einleitung zu seinem „Entwurf“ unter Anderem: „Ich bemerke zum Voraus, dass ich mich durchgängig absichtlich nicht an die Flügelrippenbildung allein gehalten habe, sondern mehr den in's Auge fallenden leicht erkennbaren charakteristischen Formen, dem Habitus im Allgemeinen und den verwandtschaftlichen Beziehungen unter einander gefolgt bin.“ —

Hiermit will Herr Koch offenbar sein Eintheilungsprincip andeuten, denn mehr als eine Andeutung ist es nicht. Es lässt sich aber mit Recht fragen: Was ist eigentlich charakteristisch an einem Thier? Worin besteht die verwandtschaftliche Beziehung? etc. — Aus so allgemein gehaltenen Sätzen kann man entweder gar Nichts oder Alles machen. Ich meinerseits muss als Grundlage zu einem System etwas Festes, Bestimmtes haben, was keiner verschiedenen Deutung fähig, sondern woran man sich unter allen Umständen halten kann, sonst gäbe ich keinen Pfifferling um das System.

Herrich-Schäffer ist ohne Zweifel auch dieser Meinung, daher glaubte er in seinen lepidopterologischen Arbeiten die Flügeladern als Grundlage seines Systems annehmen zu müssen; und es ist unverkennbar, dass dieselben eines der sichersten Kennzeichen und keineswegs ein „unsicheres Labyrinth“ sind, wie sich Herr Stifstkassier Freyer im nämlichen Jahrg. der entom. Ztg. p. 416 ausdrückt.

Herrich-Schäffer bringt zwar in einem neuesten Aufsatz sein System einigermassen selbst in Misskredit, dass er die Flügeladern einen „künstlichen Charakter“ nennt, denn heutzutage will man in den Natursystemen von keinen künstlichen Grundlagen mehr etwas wissen. Es ist mir nicht unbekannt, dass schon ältere Systematiker, wie z. B. der Engländer Kirby in seiner Monographie über die Apionen zwischen *characteres artificiales* und *characteres naturales* unterschieden hat. Allein obwohl ich die Existenz künstlicher Systeme gern anerkenne, so muss ich doch gestehen, dass ich bis zur Stunde nicht recht begreifen kann, was ein künstlicher Charakter sei. Nach meiner Meinung ist wohl jeder Charakter ein natürlicher, ohne das ist er mir eben kein Charakter. Will man aber wirklich eine so subtile Unterscheidung festhalten, so kann ich doch nicht annehmen, dass die Flügeladern ein künstliches Merkmal seien. Sie entsprechen so ziemlich dem Knochengerüst bei den höhern Thierklassen, und ich müsste mich sehr irren, wenn man dieses letztere nicht für einen natürlichen Charakter hielte, und zwar so natürlich, dass man nach den blossen Knochen ein Thiergegeschlecht zu bestimmen vermag. Auf ähnliche Weise ist mir das auch bei einem Schmetterlinge aus der Tertiärfauna gelungen.

Herr Koch scheint aber bei seiner Skizze die Flügeladern nicht nur „nicht allein“, sondern gar nicht berücksichtigt zu haben, sonst hätte er z. B. die Gattungen *Doritis* und *Parnassius* nicht zu den Pieriden stellen können. Eine solche Aenderung im System ist weder nöthig noch thunlich. Diese

Gattungen stehen gegenwärtig bei den eigentlichen Papilioniden ganz am rechten Platze.

Weniger richtig erscheint mir, wenn die deutschen Schriftsteller, Herrn Boisduval entgegen, *Doritis Apollina* immer noch mit *Parnassius Apollo* und dessen Verwandten in der gleichen Gattung belassen. Dieses Thier steht nach meiner Ansicht der Gattung *Thais* näher als der Gattung *Parnassius*, wie diese von Boisduval begrenzt wird.

Von der Gattung *Leptocircus* meint Herr Koch ebenfalls, dass sie bei den Papilioniden ein fremdartiges Element sei und dass sie besser bei der Gattung *Zeonia* (unter den *Eryciniden*) stände. Letztere Ansicht ist nicht neu, schon Godart meinte das. Boisduval nahm aber das Thier aus jener Abtheilung weg und gab ihm, mit Fug und Recht, seinen gegenwärtigen Platz bei den Papilioniden im engeren Sinne.

Wollte ich für jeden Fall, wo ich eine von meinen Vorgängern verschiedene Ansicht aufstelle, zugleich die Gründe für meine Behauptung anführen, so würde mich das zu weit führen, und mein Aufsatz nähme eine Dimension an, wie ich sie nicht beabsichtige. Damit man aber sehe, auf welcher Basis meine Ansichten beruhen (was übrigens dem aufmerksamen Leser aus dem bereits Gesagten, nur nicht speciell für den vorliegenden Fall, ersichtlich wäre), will ich in Kürze sagen, warum ich die Gattungen *Doritis*, *Parnassius* und *Leptocircus* zu den eigentlich sogenannten Papilioniden zähle. Ich thue das um so lieber, da ich bei den Schriftstellern bis jetzt noch keine genügende Charakteristik der Papilioniden gefunden habe. Ich führe übrigens nur zwei Hauptcharaktere an.

1. Die Innenrandader der Vorderflügel gabelt sich kurz nach ihrem Ursprung und der eine Ast läuft sehr bald in den Innenrand aus.
2. Die Hinterflügel haben nur eine Innenrandader, die ziemlich parallel dem Innenrand und sehr nah demselben verläuft.

Mit diesen beiden Charakteren sind noch andere verbunden, welche eben so wenig, wie die genannten, in irgend einer Abtheilung der Tageschmetterlinge wiederkehren, und folglich diese Gruppe so scharf kennzeichnen, wie dies bei keiner andern der Fall ist. — Nun aber weiter.

Die bisherige Gattung *Papilio* will Herr Koch in drei neue zerlegt wissen, nämlich:

- I. Genus *ecaudati*.
- II. Genus *caudati* mit subgenus A.
- III. Genus *semicaudati* mit subgenus B.

Aber erstens sind das keine sehr klassischen Gattungs-

namen; denn wie nähme sich eine Nomenklatur aus, wie: Ecaudati Memnon L., Caudati Hector L., Semicaudati Kochianus Scott etc. Zweitens ginge der alte Linné'sche Gattungsname *Papilio* ein, was den gegenwärtig in der Wissenschaft geltenden Gesetzen widerspricht. Drittens sollte man im Jahre 1860 nach Christi Geburt auf so obsoleete Charaktere, wie einen längern oder kürzern häutigen Anhang an den Hinterflügel oder das Fehlen desselben, keine Gattungen mehr begründen wollen. Ich möchte wohl wissen, wohin nach solcher Klassifikation dann *P. Merope* Cram. gehört, der bald geschwänzt, bald ungeschwänzt ist. Oder gar *P. Pammon* L., der bald einen vollkommen ausgebildeten spatelförmigen Anhang, bald nur eine Andeutung desselben, etwa wie *P. disparilis* Bdv., bald aber auch nicht die Spur eines solchen hat. Dies sind nicht die einzigen Beispiele, zeigen jedoch zur Genüge die Bedeutungslosigkeit dieses Schwänzchens.

Bei diesem Anlass will ich bemerken, dass ich *P. Polytes* L. nicht zu *P. Pammon* L. ziehe. Dass ersterer nichts Anderes als das ♀ von *Pammon* sei, ist ein durch Westermann veranlasster Irrthum. Boisduval gab den Ansichten Westermann's nach, weil sich bei näherer Untersuchung der ihm vorliegenden Exemplare ergab, dass die Leiber zusammengeleimt seien. Das Escher-Zollik.-Museum in Zürich besitzt aber neben einer grössern Zahl Männchen von Java und den Philippinen zwei gut erhaltene Weibchen aus China. Von *Polytes* sind dann freilich auch hier nur Weibchen vorhanden. Aus Allem scheint mir hervorzugehen, dass von *Pammon* das ♀, von *Polytes* das ♂ selten zu finden sei, oder vielleicht blos zufällig seltener gefangen wurde, und sobald man sich nur Mühe giebt, wird man auch das zweite Geschlecht von *Polytes* auffinden. Aber eben seit mehr als 20 Jahren hielt man diese Frage für entschieden, deshalb forschte man nicht weiter nach und extra deshalb eine Reise nach Ostindien zu machen, ist auch nicht wohl thunlich.

Zu Herrn Koch's Skizze zurückkehrend, kann ich mich mit ihm nicht einverstanden erklären, wenn er sagt, *Double-day* habe die *Fabricius'schen* *Vanessen* „geschickt“ in mehreren Gattungen getrennt. Seine Trennung geht sicherlich zu weit. *Araschnia*, *Eurema*, *Laogona* und *Junonia* mögen vielleicht ihre Berechtigung als besondere Gattungen haben, dagegen sind *Grapta* und *Pyrameis* füglich wieder mit *Vanessa* zu vereinigen. Ich wüsste nicht, was für eine solche Trennung geltend gemacht werden könnte, als die mehr oder weniger vorstehenden Ecken der Flügel. In dieser Hinsicht aber steht z. B. *Grapta C-album* der *Vanessa polychloros* wohl näher als der *Grapta C-aureum* aus Nord-Amerika. Bei den

zuerst genannten 4 Gattungen zeigen sich andere Unterschiede als die Flügelform. Es scheint mir überhaupt nicht gerechtfertigt, die Flügelform für sich allein zu einem Gattungscharakter zu erheben.

An der Gattung *Pieris*, wie sie Boisduval umgrenzt, wüsste ich ganz Anderes auszusetzen, als die Gruppierung der Arten nach ihrer Heimath. Sie enthält nämlich auch jetzt noch heterogene Elemente. So z. B. *P. Tritogenia* Klug, welche ihre nächsten Verwandten zum Theil in der Gattung *Anthocharis* und in der Gattung *Idmais* hat. *P. Valeria*, von Godart einst zu den Danaiden gestellt, gehört in die Gattung *Eronia*, wenn schon die Flügelform von *E. Cleodora* etwas abweicht. *Pieris Crataegi* ist bereits von Hübner und Stephens als eigene Gattung *Aporia* mit Recht ausgeschieden worden. Nur dieses Wenige über die Pieriden, über welche jedoch noch Manches zu sagen wäre, wie z. B., dass Boisduval manche ausländische Arten zur Gattung *Anthocharis* gezogen, welche vielleicht besser bei *Idmais* ständen etc.

In Chenu's populärem Werk (die Tagschmetterlinge von Lucas und ohne Zweifel nach Doubleday bearbeitet), ist die Trib. *Idea* Koch in drei geschieden, nämlich in *Danaidae*, *Heliconidae* und *Acraeidae*, und nach meiner Meinung mit eben so viel oder mehr Recht, als man die *Argynniden* und *Vanessoiden* von den eigentlichen *Nymphaliden* trennen kann. So ist z. B. die Gattung *Acraea* näher mit *Argynniden*, als mit *Heliconia* und *Idea* verwandt. Ebenso verhält es sich mit der Gattung *Colaenis*, welche Herr Koch entgegen den englischen und französischen Autoren zu den *Heliconiern* stellt.

Dagegen ist die von Herrn Koch nicht angeführte und bisher zu den *Argynniden* gerechnete Gattung *Clothilda*, trotz Färbung und Zeichnung, zu den *Danaiden* zu versetzen.

Darin hat Herr Koch entschieden recht, dass er die Gattung *Eieides* wieder von den *Argynniden* weg zu den *Heliconiern* zieht. Ich konnte nie einen andern Unterschied von der Gattung *Heliconia* finden, als dass die Fühler kürzer und kräftiger und überhaupt der ganze Körper gedrungener ist.

Die von Doubleday (dessen System mir, wie bereits angedeutet, nur aus Chenu's Werk hauptsächlich bekannt ist) zu den *Nymphaliden* im engern Sinne gezogenen Gattungen *Amathusia*, *Discophora* und *Bia* sind aus dieser Abtheilung wieder zu entfernen. Die beiden erstern sind zu den *Morphiden* zu bringen, eine Stellung, die ihnen schon Godart ganz richtig angewiesen hat, die Gattung *Bia* hingegen ist entweder zu den *Satyriden* zu stellen, oder vielleicht besser eine besondere Familie für sie zu errichten.

Die früher zu den *Bibliden* gerechnete, in neuerer Zeit

zu den Satyriden gezogene Gattung *Melanitis* steht weder hier noch dort am rechten Platze, denn sie darf eben so gut wie die *Biblid*en und *Satyrid*en eine besondere Familie bilden. Auch die Gattung *Pronophila* ist von den *Satyrid*en wegzunehmen und bei den *Biblid*en unterzubringen. Ich weiss zwar wohl, dass für die *Biblid*en eine offene, für die *Satyrid*en eine geschlossene *Discoidalzelle* der Hinterflügel verlangt wird; allein es giebt Merkmale, die wichtiger und entscheidender sind als dieses und durch welche sich die *Biblid*en ziemlich sicher von den *Satyrid*en scheiden lassen. Der Zellenschluss ist überhaupt für grössere Abtheilungen ganz bedeutungslos und kann nur zur Begränzung von Gattungen benutzt werden. Beispiele hiefür sind die *Argynniden* und *Morphiden* etc.

Wollte man die *Biblid*en-Gattung *Hypanis* zu den *Argynniden* versetzen, wie Herr Koch wohl hauptsächlich nur auf Grund von Färbung und Zeichnung es thut, so kenne ich weiter kein Hinderniss, auch die übrigen Gattungen bei den *Nymphaliden* überhaupt unterbringen zu können. So z. B. stände *Ergolis* eben so gut bei den *Vanessen*. Bis jetzt sind aber die an ihrer Basis blasig aufgetriebenen Adern der Vorderflügel als Trennungsmerkmal für die *Biblid*en und *Satyrid*en benutzt worden. Wollte man diesen Charakter nicht weiter benutzen, so fielen auch die *Satyrid*en mit den übrigen *Nymphaliden* in eine Familie zusammen.

Die europäischen Arten der Gattung *Hesperia* Auct. wurde bekanntlich von Herrn Boisduval in mehrere Gattungen aufgelöst. Allein es dauerte ziemlich lange, bis die Deutschen, namentlich auch Herrich-Schäffer hierin folgten. Von letzterm ist dies nun aber in seinem neuesten Cataloge endlich auch geschehen, nur dass er die Gattungen *Syrichtus* und *Thanaos* vereinigt lässt, was übrigens nur zu billigen ist. Hübner hatte aber schon vor Boisduval auf eine nordamerikanische Art die Gattung *Thymelicus* errichtet, deren Charaktere so prägnant sind, wie dies kaum bei einer andern Gattung dieser Familie der Fall ist, und man sich wundern muss, wie diese Merkmale so lange haben übersehen werden können, indem sie sich auch bei einzelnen Europäern finden. Während sonst bei allen mir bekannten *Hesperiden* (über 120) das letzte Tasterglied dick, stumpf und mit wenig Ausnahmen sehr kurz ist, hat genannte Gattung dasselbe merklich verlängert, schlank und dornförmig zugespitzt; die Taster überhaupt krümmen sich um die Vorderseite des Kopfes, so dass das letzte Glied aufwärts steht oder sogar sich über die Stirn zurückneigt. Der Leib ist wie bei *Steropes* schlanker als gewöhnlich, die Fühlerkeule stumpf, ohne Häkchen. Ausser dem von Hübner abgebildeten *Th. puer* kenne ich noch zwei amerikanische

Arten dieser Gattung, die hierher gehörenden Europäer sind *H. linea*, *lineola* und *Actaeon*.

So viel über die *Rhopaloceren* (Tagfalter).

Bevor ich zu den *Heteroceren* übergehe, kehre ich nochmals zu Koch's „Skizze“ oder vielmehr zur Einleitung dazu zurück. Herr Koch sagt daselbst pag. 228: „Die fremdländischen Arbeiten, obgleich sie in Beziehung der wissenschaftlichen Basis den Vorzug gegen unsere Deutschen haben, stehen hinsichtlich gründlicher Genauigkeit doch meist letztern nach. Oefters werden sie von erstern Arten unberufen geschieden; andere wieder bleiben beisammen stehen, welche billiger Weise zu trennen gewesen wären. So verliess Walker in seiner „List of the Specimens of Lepid. Ins. etc. Part. I.“ die bisherige Linné'sche Eintheilung der Tag-, Dämmerungs- und Nachtvögel und reihte unmittelbar an die Tagvögel die Spinner (seine *Heteroceren*) an.

Diesen Passus hätte ich zwar gerne mit Stillschweigen übergangen, allein ich vermochte es nicht über mich, eine Berichterstattung, wie sie in dem letzten Satze enthalten ist, in einer wissenschaftlichen Zeitschrift länger stehen zu lassen, ohne sie ins rechte Licht zu stellen. Da Walker's List of the Specimens etc. auf dem Continent wohl in nicht gar vieler Händen sein mag (auch mir war dies Werk nur vorübergehend zur Hand), so gebe ich zur Vergleichung einen gedrängten Auszug, mag dann jeder Leser sich selbst ein Urtheil bilden, in wiefern Walker von der Linné'schen Eintheilung abgeht und ob er unter den *Heteroceren* nur die Spinner begreift.

Pag. 1. Div. I. *Rhopalocera*. — (Tagschmetterlinge; nur mit Diagnose.)

- 1. Div. II. *Heterocera*. — (Mit Diagnose.)

- 2. Trib. 1. *Sphingii*. — (Nur mit Diagnose.)

- 2. Trib. 2. *Sesii*. — (Nur mit Diagnose.)

- 3. Genus 1. *Thyris*. — (Nur mit Diagnose.)

- 3. Genus 2. *Trypanophora*. — (Nur mit Diagnose.)

- 3. Genus 3. *Aegeria*. — (Nur mit Diagnose.)

- 4. Trib. 3. *Cydimonii*. — (In vollständiger Ausführung, d. h. Aufzählung und Beschreibung der hierher gezogenen Gattungen mit allen dem Verfasser bekannten Arten.)

- 10. Trib. 4. *Castnii*. — (Ebenso.)

- 62. Trib. 5. *Zygaenides*. — (Ebenso.)

(Part. II. pag. 279. Trib. 6. Bombycites.
Fam. I. Lithosiidae. — (Wie Trib.
3—5.)

Die übrigen Familien der Bombyciden folgen in Part. III—VII.; endlich in Part. VIII. sind Trib. 1 und 2 in ausführlicher Behandlung nachgeholt. Hr. Walker mag ohne Zweifel seine Gründe gehabt haben, warum er die Trib. 1 und 2 in Part. I. bloß namhaft machte und ihre Bearbeitung erst am Schlusse des Werkes brachte. Die Spinner bilden aber auch ohne das erst die sechste Tribus.

Betrachten wir die Arbeit Walker's selbst, so zeigt sie sich nicht ohne Mängel, woran freilich die Masse des zu bewältigenden Stoffes wesentlich die Schuld tragen mag. Namentlich hat er auch eine Menge neuer Gattungen errichtet, die nicht immer haltbar sind. Sein Werk hat immerhin das Verdienst, die erste möglichst umfassende Arbeit über die betreffenden Abtheilungen zu sein. Es ist nämlich nicht, wie man aus dem Titel schliessen könnte, bloss eine Aufzählung und Beschreibung der im British Museum enthaltenen Arten, sondern umfasst auch die von ältern Autoren beschriebenen und neue Arten aus Privatsammlungen, welche dem Verfasser zugänglich waren.

In Hinsicht der systematischen Reihenfolge weicht Walker wenig von seinen Vorgängern ab. Die Cydimoniden und Castniiden, welche bei ihm die 3. und 4. Tribus bilden, lässt Chenu unmittelbar auf die Tagfalter folgen, oder zählt erstere vielmehr noch zu denselben. Irre ich nicht, so lässt Chenu (sein Werk ist mir gegenwärtig nicht zur Hand) auch die Zygaeniden den Sphingiden vorausgehen, während sie bei Walker, wie oben ersichtlich, erst die fünfte Tribus bilden. Es scheint mir übrigens weniger wesentlich, ob bei den sogenannten Dämmerungsfaltern diese oder jene Reihenfolge eingehalten werde, wichtiger dagegen, ob alle bisher zu denselben gerechneten Familien wirklich hergehören und ob sie richtig begrenzt sind.

Die Cydimoniden sind in neuerer Zeit von Guénée in die Nähe der Geometriden gebracht worden, was gewiss nur zu billigen ist. Cydimon Leilus z. B. hat in seinen wesentlichen Charakteren sehr viel Uebereinstimmendes mit der Cramer'schen Geometra geminia, welche letztere zwar Guénée in seinem Werke aufzuführen vergessen hat; allein nach Guénée's Bild der Micronia obtusata gehört sie mit dieser offenbar in die nämliche Gattung. Es dürfte sich daher fragen, ob die Cydimoniden nicht gänzlich mit den Geometriden zu vereinigen wären, wenn nicht, so dürfte die Gattung Micronia Gn. besser bei den Cydimoniden als Geometriden stehen.

Auch die Castniiden können am bisherigen Platze kaum stehen bleiben. Die Form der Fühler, um deren willen sie offenbar wie die Cydimoniden hieher gebracht worden, ist nach meiner Ansicht nicht von so grossem Gewicht. Viel mehr zu beachten sind die Fingerzeige, welche uns die Flügeladern bieten. Auf diesem Wege erfahren wir auch, dass die Gattung *Castnia* mit den übrigen mir bekannten Gattungen *Agarista* (und *Alypia*), *Pais*, *Aegocera* und *Hecatesia* gar nicht in die gleiche Familie gehören können. Sie hat zudem so viel Eigenthümliches, dass ich Aehnliches in der ganzen Ordnung bis jetzt nicht kenne, und nur andeutungsweise bemerke ich, dass vielleicht ihre beste Stellung zwischen den Cossiden und der Gattung *Gastropacha* im Sinne Herrich-Schäffer's sein dürfte, denn die nahe Verwandtschaft mit *Trifolii*, *Rubi*, *Quercus* etc. ist unverkennbar. Was die übrigen genannten Gattungen dieser bisherigen Familie betrifft, so sind sie zunächst mit den Arctiiden und Noctuiden verwandt und bilden gewissermassen den Uebergang von der einen dieser Familien zu der andern.

Die bei den ältern Autoren und auch noch bei Walker unter den Sesiiden figurirenden Gattungen *Stygia* und *Chimaera* haben durch H.-Sch. bereits ihre richtige Stellung erhalten, erstere bei den Cossiden, letztere bei den Tineiden.

Auch die Zygaeniden im Sinne Walker's und der ältern Autoren hat derselbe Systematiker ganz passend in die drei Familien *Zygaenidae*, *Syntomidae* und *Heterogynidae* geschieden. H.-Sch. verfährt überhaupt im Allgemeinen so gründlich, wie es mir von keinem andern Systematiker bekannt ist, etwa Boisduval ausgenommen. Ich sage das, ohne alle seine Aussprüche unterschreiben zu wollen.

Ehe ich mich von den Zygaeniden wegwende, will ich noch bemerken, dass eine von Klug unter dem Namen *Procris nebulosa* beschriebene, von Walker, ohne sie in natura zu kennen, in der nämlichen Gattung aufgeführte Zygaenide vom Kap nicht hierher gehört, sondern eine wahre *Zygaena* ist, wie ein Exemplar im Escher-Zollik. Museum mich belehrt.

Sehr heterogene Elemente enthält dann vorzugsweise die Walker'sche Familie *Lithosiidae*. Walker versucht zwar selbst in Part. VII. eine Vereinigung derselben, indem er 8 neue Familien daraus bildet, nämlich *Ctenuchidae*, *Melanchroidae*, *Pericopidae*, *Nyctemeridae*, *Chalcosiidae*, *Hipsidae*, *Lithosiidae* und *Callimorphidae*. Die meisten dieser Familien aber scheinen mir nicht bestehen zu können.

Die Familie *Lithosiidae*, schon von H.-Sch. aufgestellt, mag bestehen. Von den Arctiiden unterscheidet sie bekanntlich nur das Fehlen der Nebenaugen.

Die Familie Callimorphidae unterscheidet sich durch nichts Wesentliches von den Arctiiden und muss daher mit diesen vereinigt bleiben.

Auch die Gattung *Emidia* Bdv. (*Spiris* Walk.) wird von H.-Sch. der vorhandenen Nebenaugen wegen zu den Arctiiden gestellt.

Nach den mir bekannten Arten gehören ferner zu den Arctiiden die Gattungen *Diopsis*, *Composia*, *Eudesmia*, *Pericopis*, *Nyctemera*, *Hypsa* und *Crocota* (Cr. *rubicundaria* Hüb.)

Ctenucha fulvicollis Hüb. (aus Nord-Amerika) gehört ohne Zweifel zu den Syntomiden. Zeigen sich also im Umfange der Ctenuchiden keine wesentlich verschiedenen Charaktere von genannter Art, so darf diese Familie füglich in den Syntomiden aufgehen.

Die Gattungen *Chalcosia*, *Cyclosia*, *Histia* und *Pompelon* (sämmtlich Insekten aus dem südöstlichen Asien) sind zu den Zygaeniden zu verweisen. Sie sind zunächst mit *Procris* und *Aglaope* verwandt. Schon Fabricius war dieser Ansicht, denn er beschrieb die bekannteste *Histia* als *Zygaena flabellicornis*. Hieraus erhellt, dass auch die Familie Chalcosiidae höchst wahrscheinlich eingehen kann, denn die mir noch unbekannten Gattungen werden mit den hier genannten in der Hauptsache wohl übereinstimmen.

Die Gattung *Josia* enthält meist Arten, welche ohne Zweifel zu den Lithosiiden gehören. *Josia Tribuna* (aus Cuba) ist jedoch sicherlich eine Agarista.

Ophthalmis Lincea Cram. (von den Philippinen) gehört ebenfalls zu Agarista.

Die Walker'schen Gattungen *Melanchroia* und *Hazis* sind zu den Geometriden zu stellen, was in Bezug auf die letztere von Guénée bereits geschehen ist.

Aletis Helicta L. (aus Afrika) hatte bis jetzt das Schicksal, aus einer Familie in die andere zu wandern. Westermann sandte diese Art an das Escher-Zollikof. Museum als *Geometra* ein, Andere brachten sie zur Gattung *Callimorpha*. Es ist unverkennbar, dass sie mit den Geometren sehr nahe verwandt ist, und dürfte mit den meisten Arten der Gattung *Chrysauga* eine besondere Familie bilden, über deren Stellung im System ich vor der Hand kein Urtheil fällen will.

Zu anderen Familien übergehend bemerke ich ferner, dass *Theara tristis* Lew. und *melanocephala* Donovan. (aus Neu-holland) nicht wohl bei den Lipariden stehen bleiben können, wohin sie Walker gebracht, sondern die Charaktere der Notodontiden haben.

Ebenso ist *Euproctis argentiflua* Hüb. (von Cuba) von den Lipariden auszuschneiden und in die Familie Limacodidae

zu versetzen. Die Färbung des Thieres hat ohne Zweifel sowohl Hübner als Walker irre geführt, dass sie es mit *chrysorrhoea* und *auriflua* in die gleiche Gattung stellten. Der Hübner'sche Gattungsname, welchen Walker auch für die europäischen Arten statt des bisher gebräuchlichen wieder einführen wollte, kann nun für die *argentiflua* Verwendung finden.

Ferner ist die Gattung *Dryocampa* Harris (nordamerikanische Insekten enthaltend) von den Bombyciden im engeren Sinne wegzunehmen und zu den Saturniden zu ziehen. Sie enthält die nächsten Verwandten zur Gattung *Eacles*, deren Habitus ebenfalls an die eigentlich so genannten Bombyciden erinnert.

Die Gattung *Oxytenis* wird von Walker zu den Drepanuliden gestellt, wohin sie jedoch in keinem Fall gehört, wenn schon es nicht ganz leicht ist, ihr den richtigen Platz anzuweisen. Nach meiner Ansicht dürfte sie mit der Geometriden-Gattung *Micronia* Gn. in nächster Verwandtschaft stehen, über deren Stellung bei den Geometriden ich mich schon weiter oben geäußert habe.

Dann sind einige europäische Insekten enthaltende Gattungen, welche von den Eulen zu den Spinnern, von Andern zu den Eulen gezogen werden. Es sind *Oxiceste* (*geographica*), *Asteroscopus* (*cassinia*), *Demas* (*Coryli*) und *Episema* (*coeruleocephala*). Walker bringt die erste zu den Lipariden, die übrigen zu den Notodontiden. Auch Guenée scheint sie hierher zu zählen, indem er sie in seiner umfassenden Arbeit über die Eulen nicht aufführt. H.-Sch. jedoch giebt ihnen ihren Platz bei den Noctuiden, und dass diese Stellung die richtige sei, darüber kann kein begründeter Zweifel walten.

Ebenso richtig ist es, wenn der zuletzt genannte Schriftsteller mehrere von den ältern Systematikern und auch noch von Guenée bei den Pyraliden untergebrachte Thiere zu den Eulen zieht und einige früher zu den Tortriciden gerechnete unter dem Namen *Nycteolina* in die Nähe derselben bringt. Von ausländischen Thieren, welche Guenée als Pyraliden beschreibt, dürfte vielleicht eine ziemliche Zahl noch zu den Noctuiden gezogen werden müssen. Da ich mich bisher noch wenig mit den Pyraliden befasst habe, kann ich vorläufig bloß zwei nennen, sie sind *Macrodes cynara* Cram. und *Gyges* Cram. aus Cuba.

Endlich möchte ich mich noch über einzelne, von ältern Autoren abgebildete, mir in natura bekannte Arten aussprechen, welche weder von Walker, noch von Guenée citirt werden, was doch billigerweise von dem Einen oder Andern hätte geschehen sollen, da die beiden Werke sich gegenseitig

ergänzen und alle bekannten Macros mit Ausschluss der Rhopaloceren umfassen sollten.

Eudryas unio Hübn., von Boisduval in der „Histoire naturelle des Ins. Tom. I.“ nochmals abgebildet, und zwar auf einer Tafel, welche meist Agaristen enthält, scheint also von diesem Autor in diese Familie gezählt zu werden. Gegen diese Stellung ist wohl wenig einzuwenden, wenn schon die Fühler bei genanntem Thier nach aussen nicht verdickt, sondern borstenförmig sind. Es beweist dies eben nur, dass auf die Form der Fühler nicht allzuviel Gewicht gelegt werden darf.

Uranophora chalybea Hübn. (aus Cuba) gehört zu den Syntomiden und ist zunächst mit der Gattung *Ctenucha* verwandt.

Crino Beskei Hübn. (ebenfalls aus Cuba) ist zu den Notodontiden zu stellen; die Gattungen *Phalera* H.-Sch. und *Datana* Walk. sind die nächsten Verwandten.

Stoll hat in dem Supplementband zu Cramer's „Uitland-schen Capellen“ einen Schmetterling unter dem Namen *Phalaena Bomb. Eleutheria* abgebildet, den Walker, ohne ihn in natura zu kennen, unter die Lithosiiden und in die Gattung *Nyctemera* stellt. Er gehört aber nicht hierher, sondern zu den Lipariden in die Gattung *Penora* Walk. Ob dann das Cap das Vaterland dieses Schmetterlings sei, wie Stoll angiebt, ist mir sehr zweifelhaft, indem die Exemplare der Escher-Zollikofer'schen Sammlung aus Brasilien stammen. Dieser Umstand könnte bei mir den Gedanken erregen, dass meine Bestimmung unserer Exemplare ungenau wäre, wenn nicht die Stoll'sche Figur, obgleich etwas roh, die Hauptcharaktere ganz deutlich zeigte.

Herrich-Schäffer giebt unter den europäischen Spannern die Abbildung von einem nordamerikanischen Schmetterling, den Guenée nochmals abbildet und unter dem Namen *Doryodes acutaria* H.-S. beschreibt. Mich will aber bedünken, dass schon Hübner ein Bild desselben in seinen „Zuträgen“ zu den exotischen Schmetterlingen liefert, denselben zu den Pyraliden zählt und *Agrophila bistrialis* nennt. Nach den Stücken im Escher-Zollik. Museum kann dieses Insekt aber weder zu den Pyraliden noch Geometriden gehören, sondern darf unbedenklich zu den Noctuiden gezählt werden, oder vielmehr zu den Nycteoliden, sofern die spitzen Vorderflügel für sich allein ein guter Familien-Charakter sind, was ich übrigens zu bezweifeln geneigt bin.

So viel für einmal über die Systematik der Schmetterlinge, vielleicht dass sich später Veranlassung und Gelegenheit zeigt, diese Aphorismen fortzusetzen.

Schliesslich möchte ich die Aufmerksamkeit der Lepidopterologen noch auf einen andern Gegenstand lenken. Noch in keinem Schriftsteller habe ich eine Angabe finden können, wie man die beiden Geschlechter der Schmetterlinge sicher unterscheiden könne. Meine Belesenheit in der einschlägigen Litteratur ist freilich nicht gar gross. Ich weiss zwar längst, dass bei den Tagsschmetterlingen der schwächere oder plumpere Hinterleib als Anhaltspunkt dient. Ebenso bei vielen Nachtschmetterlingen. Bei letztern werden auch die nach dem Geschlecht verschieden gestalteten Fühler zu Hülfe genommen, wo diese Verschiedenheit wirklich besteht. Wo aber diese Verschiedenheit nicht vorhanden, wie z. B. bei vielen Arctiiden, den meisten Lithosiiden und Noctuiden, wo dann auch in der Regel die Gestalt des Hinterleibes geringere Unterschiede nach dem Geschlechte zeigt, wie soll man sich in solchen Fällen helfen? Oder bei neuen, z. B. exotischen Arten, sollte erst noch festgestellt werden, ob eine verschiedene Bildung der Fühler nach dem Geschlechte vorhanden oder nicht; die Exemplare zeigen einige Abweichung in Flügelschnitt, Färbung, Zeichnung etc., sind zudem vielleicht defekt, und man möchte wissen, ob diese Verschiedenheiten bloss sexuelle seien oder Artverschiedenheit begründen, worauf hat man in solchen Fällen zu sehen?

Ich erlaube mir ein Merkmal anzugeben (unbekümmert darum, ob es vielleicht schon irgendwo publizirt sein möchte), das wenigstens bei allen Nachtschmetterlingen, welche eine Haftborste haben, die beiden Geschlechter ganz sicher erkennen lässt, auch wenn man nichts weiter mehr von dem Schmetterling an der Nadel haben sollte, als Brust und Flügel.

Die Männchen haben nämlich an der Vorderrandader der Vorderflügel eine Art Kloben, in welchen die Haftborste eingelenkt ist. Den Weibchen fehlt dieser Kloben oder dieses Ohr; dagegen hat es auf der innern Mittelader (*vena internomedia*) einen nach vorn umgekrümmten kleinen Haarbüschel, welcher der Haftborste als Halter und Gleitfläche dient.

Die männliche Geschlechtsauszeichnung ist am deutlichsten bei den Arctiiden und sehr leicht zu bemerken, weniger deutlich bei den Eulen und bei den meisten derselben in der dichten Behaarung versteckt. In solchem Fall thut man am besten, wenn man entweder mit trockenem oder mit absolutem Alkohol befeuchtem Pinsel die Behaarung etwas auf die Seite streicht, durch welche Manipulation die Geschlechtsauszeichnung in den meisten Fällen deutlich sichtbar wird.

Zürich, im October 1861.

Nachschrift. Seit der Abfassung obigen Aufsatzes kam mir die Fortsetzung von Walkers „List of the Specimens of Lepid. Ins.“, nämlich die Bände IX. bis XVIII. zu Gesicht. Theils hierdurch, theils durch weiter fortgesetzte Arbeiten bin ich in Stand gesetzt, dem oben Gesagten noch einige weitere Bemerkungen anzufügen. Diese Bände enthalten die Noctuiden etc., und es ist der Anerkennung werth, wenn Walker auch hier wie in den früheren Bänden die ältern Namen zur Geltung zu bringen sucht. Allein es scheint mir denn doch, dass er allzuweit geht und ungemeine Verwirrung veranlasst, wenn er namentlich für die Gattungen neuere wissenschaftlich eingeführte Namen durch blosse ältere Catalogsnamen ersetzt.

Die oben genannten Genera *Eudryas* und *Crino* bringt Walker zu den Eulen. Wenn ich nun auch die Stellung der ersteren neben der Gattung *Glottula* als ziemlich natürlich und bei den Noctuiden überhaupt als die richtige anerkenne, so bin ich deshalb nicht veranlasst, die früher ausgesprochene Meinung in Bezug auf letztere zu ändern, sondern muss entschieden daran festhalten, dass ihr Platz bei den Notodontiden zu suchen sei.

Ebenso muss auch das schon von Guenée zu den Noctuiden gezogene Genus *Nystalea* zu den Notodontiden gezogen werden.

Hapygia nodicornis, von Guenée auf Pl. 12 fig. 7 abgebildet, kenne ich zwar nicht in natura, müsste mich aber doch sehr irren, wenn dies Thier nicht in nächster Verwandtschaft zur Gattung *Crino* stände, also bei den Notodontiden placirt werden müsste.

Pangrapta decoralis (Hübner, Zutr. f. 91) finde ich weder von Guenée, noch von Walker citirt. Es dürfte dieses Thierchen seinen Platz vielleicht am besten unter denjenigen Eulen finden, welche Guenée unter seinen Pseudo-Deltoiden begreift.

Von *Gonodontis peplaris* (Hübner, Zutr. f. 709 und 710) sagt Hübner, dass er diese Art von Escher-Zollikofer erhalten habe und giebt Nordamerika als Vaterland an. Wenn ich nun auch schon vielfach zu der Wahrnehmung Gelegenheit hatte, dass Insekten, welche auf den Antillen etc. ihre eigentliche Heimath haben, sich auch etwa über den Süden der Union ausbreiten und umgekehrt, so ist diese Vaterlandsangabe doch wohl irrig, denn das Escher-Zollikofer-Museum enthält die Art nur aus Cuba und nicht aus Nordamerika, und doch zweifle ich, ob irgend eine Sammlung die nordamerikanischen Schmetterlinge, namentlich aus New Georgia, vollständiger enthalte, als gerade diese.

Zürich, im April 1862.

Zur Vertheidigung.

Herr Lederer nöthigt mich leider durch seine Antwort (Wiener entom. Monatschr. 1862 S. 197), auf meine ihn betreffenden Bemerkungen (S. 163 und 164 des laufenden Jahrgangs dieser Zeitung) zu einigen thatsächlichen Berichtigungen, die ich mir gerne erspart gesehen hätte. Er sagt: „Das Wort Sudelei, das mir Herr Speyer gegenüber Guenée in den Mund legt, habe ich nirgends gebraucht.“ Ich werde also einer Unwahrheit bezichtigt und es bleibt mir nichts übrig, als durch Anführung von Lederer's Worten den Beweis der Wahrheit zu führen. Der betreffende Passus findet sich in einer mir von Herrn L. als Beilage zu einem Briefe, d. d. 8. März 1860 zugegangenen, „Zur Kritik über Heinemann“ betitelten schriftlichen Glossirung meiner Anzeige des Heinemann'schen Werks (S. 57 fgg. des Jahrgangs 1860 der entomologischen Zeitung) und lautet: „Zu p. 70: „Guenée's epochemachendes Werk“. Eine saubere Sudelei, die zu beleuchten mich **** schon sehr oft und dringend aufforderte, da es ihn auch wurmt, so einen Windbeutel als Meister erklärt zu sehen.“ — Ich habe l. c. ferner gesagt: „dass auch noch andere Leute, wie Stainton und Prof. Schaum, zu diesen Franzosenbewunderern gehören, scheint Herrn L. entgangen zu sein, besonders Schaum, der (in seinem Jahresbericht von 1852 S. 108) Guenée's Noctuiuen eins der wichtigsten entomologischen Werke nennt, den Fleiss, die wohlbegründete, vorurtheilsfreie Kritik, ja sogar die Gründlichkeit des Verfassers rühmt“ u. s. w. Darauf erwidert Herr L.: „Mir daraus einen Vorwurf zu machen, ist also eben so unlogisch, als mir mit Gerstäcker's Urtheile beweisen zu wollen, dass Guenée's Arbeiten wirklich gründlich seien. Gerstäcker ist kein Lepidopterologe und um die Gründlichkeit einer systematischen Arbeit beurtheilen zu können, dürften eingehende Prüfungen eines Fachmannes unerlässlich sein.“ Stainton ist nun aber bekanntlich ein Lepidopterologe und wie es zugeht, dass Herr Schaum hier ohne Weiteres in Herrn Gerstäcker (der meines Wissens Guenée's Noctuen gar nicht beurtheilt hat) verwandelt wird, ist mir natürlich ein Geheimniss. Die beiden Herren möchten gegen diese unfreiwillige Metamorphose vielleicht Einiges einzuwenden haben. Dass sie es gewagt haben, Guenée's Werk zu beurtheilen, mögen sie gegen Herrn Lederer selbst verantworten. — Wenn Herr L. ferner fragt: „Was würde Hr. Sp. wohl dazu sagen, wenn ich ihm das nicht sehr anerkennend klingende Urtheil eines Dipterologen über sein Buch anführen würde“ u. s. w., so genügt es darauf zu verweisen,

dass die eingehendste Besprechung meines Buchs gerade nicht von einem „Fachmann“ in Lederer's Sinne, sondern von einem Coleopterologen, Herrn von Kiesenwetter, herrührt. Ich kann natürlich nur bedauern, dass Hrn. L.'s Dipterologe sein Licht unter den Scheffel gestellt hat. Sein Urtheil würde mir um so willkommener gewesen sein, als die Zahl der Entomologen, deren Interesse und deren Studien über den rein descriptiven Theil der Wissenschaft hinausgehn, keineswegs gross ist. —

Aller sonstigen naheliegenden Bemerkungen zu dem von Herrn L. weiter Gesagten kann ich mich füglich enthalten.

Rhoden, 27. Juni 1862.

Dr. Speyer.

Die Winterformen und Generationen der schlesischen Falter

von

O. v. Prittwitz in Brieg.

(Fortsetzung: aus Jahrg. 22 p. 191 d. Z.)

II. Heterocerren.

Sphingiden.

Atychia.

132. *Staticea*. — Freyer 62.

Zwei Generationen. Winterform: Raupe.

In hiesiger Gegend gemein und von mir oft in beiden Generationen beobachtet.

133. *Globularia*. Freyer 62.

Zwei Generationen. Winterform: Raupe. Fehlt hier.

134. *Pruni*.

Eine Generation. Winterform: Raupe.

Diese Art ist in Leubusch nicht selten. Nur auf Ochsenheimer's Autorität hin (2, 16) sehe ich die Raupe als Winterform an. Ich glaube, dass das Ei überwintert, denn Pruni ist im Frühling noch sehr klein.

Hier fand ich sie nur an Eichen, den Schmetterling sah ich nur fliegen, indem ich ihn aufgescheucht hatte.

Zygaena.

135. *Minos*. Freyer 86. Dorfmeister in der Wien. Z. S. 54, 477.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Die Raupe, welche Freyer hübsch abbildete, lebt nach Dorf. Beobachtungen nur an *Thymus serpyllum* und überwintert 2 Mal. *Minos* ist hier gemein.

136. *Scabiosae* Dorf. 481?

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Fehlt hier.

137. *Achilleae* Dorf. 477.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Dorf. fand diese hier fehlende Art an *Coronilla varia*. Die Raupen überwintern theils ein-, theils zweimal.

138. *Meliloti* Dorf. 478.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Fehlt hier.

139. *Trifolii*.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

In Leubusch einzeln.

140. *Lonicerae* Dorf. 478. Freyer 446.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

In Leubusch nicht selten.

141. *Filipendulae*. — B. R. Gr. Zyg. pl. 1 fig. 1—3.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

In Leubusch gemein.

142. *Peucedani* Dorf. 480.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

In Leubusch sehr gemein und von mir zu Hunderten gezogen.

An Varietäten kommen hier nur vor:

a. 6fleckige Stücke ohne Gürtel.

b. 5fleckige.

c. Stücke mit ausserordentlich kleinen Flecken.

d. Endlich erzog ich ein Exemplar, bei dem 3 Vorderflügelstücke weisslich, die Hinterflügel aber mit sehr breitem, bis zur Mitte sich ausdehnenden schwarzen Rande versehen sind.

143. *Ephialtes* Dorf. 450.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Fehlt hier.

144. *Onobrychis* Dorf. 479. Fr. 637.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Fehlt hier.

Syntomis.

145. *Phegea*.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Unter vielen Hunderten, welche ich hier gefangen und gezogen habe, sah ich niemals eine der Rede werthe Varietät.

Sesia.

146. *Apiformis*. Staud. Ses.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Nach Staudinger durchlebt diese Raupe zwei Winter in den unter der Erde liegenden Stammtheilen und Wurzeln von *Populus nigra* und *tremula*.

Das Puppengehäuse baut sie in der Rinde oder in der Erde nahe am Baume. Im Mai wird sie Puppe. Der Falter ist hier sehr einzeln vorhanden.

147. *Asiliformis*. Staud. Ses.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Nach Staudinger's Beobachtungen überwintert auch diese hier einzeln vorkommende Art zweimal. Sie lebt in den Zweigen, Stämmen und Wurzeln von *Populus nigra*, seltener in *Populus tremula*.

148. *Sphecoformis* — *Sphegif*. Staudinger.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Nach Staudinger überwintert die Raupe zweimal in dünnen und dicken Stämmen von *Alnus glutinosa* und vielleicht auch *Betula alba*.

Die Raupe hält sich über der Erde auf und verpuppt sich in leichtem Gespinnst in ihrem Gange.

Hier fehlt diese Art.

149. *Thynniformis*.

Eine Generation. — Winterform?

Die Metamorphose ist unbekannt. Hier fehlt *Thynnif*, jedenfalls überwintert die Raupe.

150. *Scoliaeformis*. Staud. Sesien.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Diese hier fehlende Art überwintert nach Staudinger zweimal in starken Birkenstämmen zwischen Holz und Rinde. Zur Verpuppung durchbohrt sie die Rinde fast ganz und bespinnt sie inwendig mit Fäden.

Ich glaube, in Kreisewitz die Wohnungen dieser Art gefunden zu haben, bin aber meiner Sache nicht sicher.

151. *Hylaeiformis*. Staud. Ses.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Die Raupe lebt in den Wurzeln von *Rubus idaeus* und überwintert einmal. Mir begegnete diese Art nur einmal in Kreisewitz.

152. *Ichneumoniformis*.

Eine Generation. Winterform: Raupe?

Fehlt hier. — Metamorphose unbekannt.

153. *Cynipiformis*. Staud. Ses.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Diese hier Anfang Juni von mir einige Male gefangene Art lebt nach Staudinger als Raupe in *Quercus robur*, und zwar ebensowohl in jungen Stämmen, wie in den krankhaften Auswüchsen älterer Bäume.

Sie sitzt im Splint und bewegt sich nur auf einem kleinen Platze.

Sie verspinnt sich in der Rinde oder in den auf ihr wachsenden Moosen.

154. *Stomoxiformis*.

Eine Generation. — Winterform: Raupe?

Fehlt hier. Metamorphose ist unbekannt.

155. *Culiciformis*. Staud. Ses. Freyer 362.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Nach Staudinger sind die Raupen im Juli noch sehr klein. Sie brauchen 10 Monate bis zur Verpuppung. Ende Mai entwickelt sich der Falter, der auch hier in Obstgärten und Birkenbüschen — meist in copula — von mir angetroffen wurde. Nach Staudinger lebt die Raupe in *Betula alba*, seltner in *Alnus glutinosa*. Gewiss aber lebt sie auch in Obstbäumen, in denen sie schon Borkhausen beobachtete, weil ich an solchen den Schmetterling mehrfach an Orten antraf, wo weit und breit *Betula* und *Alnus* fehlten.

156. *Mutillaeformis*. Staud. Ses. *Myopiformis*.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Nach Staudinger überwintert die Raupe zweimal und lebt im Splint der Aeste und Stämme von *Pyrus malus*.

Im Juni verspinnt sie sich in der Rinde. Hier fehlt sie.

157. *Formicaeformis*. Staud. Sesien.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Staudinger traf die Raupe im Frühlunge theils ganz klein, theils halb erwachsen. Die Falter aus den grösseren erschienen im Mai, die der kleineren im Juli und August. Diese Raupen lebten in den Zweigen und Stämmen von *Salix triandra*, *viminalis*, am seltensten *alba*. Anfangs hielten sie sich im Splint, dann im Holze und zuletzt in den Wurzelfasern auf. Zur Verpuppung bauten sie einen Sack in ihrem Gange. Hier fehlt *formicaeformis*.

158. *Nomadaeformis*. Staud. Sesien. Conopif. Berl.

Zeitsch. 1, 159.

Eine Generation. Winterform: Raupe.

Libbach fand die Raupen dieser hier fehlenden Art in kranken, noch vegetirenden Eichen und zwar in dem jungen, saftreichen Holze, welches die von Borke entblössten Stellen rindenartig überwächst. Sie überwintern anscheinend zweimal.

159. *Cephiiformis*.

Eine Generation. — Winterform: Raupe?

Fehlt hier. Metamorphose unbekannt.

160. *Tipuliformis*. Staud. Ses.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Die im Mai erwachsene Raupe überwintert im Marke der Stengel von *Ribes rubrum*.

Ich begegnete ihnen hier oft, doch niemals vor dem 15. Juni.

161. *Tenthrediniformis*. Staud. Ses.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Nach Staudinger überwintert die Raupe zweimal in den Wurzeln von *Euphorbia cyparissias*. Hier fehlt *Tenthrediniformis*.

162. *Muscaeformis*.

163. *Meriaeformis*.

164. *Philanthiformis*.

Eine Generation. — Winterform: Raupe?

Diese Arten fehlen hier; über ihre ersten Stände habe ich nichts ermitteln können.

Macroglossa.

165. Fuciformis. B. R. Gr. Sphing. pl. 10 fig. 3—4.
Dup. Guen. pl. 11 fig. 1a — d. Freyer Aelt. Beiträge tab. 56.
Bombyliformis.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Bdvl. und Dup. Gu. versichern, dass in Frankreich zwei Generationen fliegen. Freyer scheint ähnlicher Ansicht zu sein, denn er sagt: die Puppen überwintern meist.

Ochs. 2, 188 gedenkt ebenfalls beider Generationen als im Süden vorkommend.

Hier habe ich immer nur eine Generation an den Blüthen der *Viscaria vulgaris* und der *Ajuga reptans* beobachtet, welche sich im Mai und Juni sehr einzeln zeigt.

Rösel fand die Raupe auch nur im August.

166. Bombyliformis. — Freyer Aelt. Beitr. tab. 50
Fuciform.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Diese hier fehlende Art fliegt meines Wissens in unserem Gebirge nur in einer Generation.

Im Süden erscheinen deren teste Ochs. 2.

167. Stellatarum. Dup. Gu. Sp. pl. XI. fig. 2a — c
(sehr gut).

Eine Generation. — Winterform: Falter.

Bei den Aufzählungen der im vollkommenen Zustande in Schlesien überwinternden Falter ist das Ueberwintern dieser Art bestritten worden. Ich halte es indess für ziemlich sicher.

Zunächst steht fest, dass *Stellatarum* in Frankreich überwintert.

Dup. sagt: Nicht selten findet man den Falter erstarrt während des Winters.

Er ist mit *Rhamni* einer der Vorboten des Frühlings.¹

Dieselbe Winterform beobachtete Dutreux in Luxemburg. (cfr. den Luxemburger Bericht.)

Man könnte allerdings einwenden, dass daraus noch nicht mit absoluter Sicherheit folge, dass *Stellatarum* auch in Schlesien überwintere, allein die klimatischen Verhältnisse sind doch nicht so erheblich verschieden, dass das Ueberwintern des Falters nicht hier äusserst wahrscheinlich wäre.

Dafür, dass *Stellatarum* auch hier überwintert, sprechen ausserdem noch folgende Umstände:

1. Im Mai fliegen einzelne Exemplare.

2. Niemals überwintert eine Puppe. Die letzte Thatsache habe ich an vielen Hunderten beobachtet, welche ich

nach und nach gezogen habe. Die Falter erschienen oft noch Ende October.

Gleiches beobachtete schon Ochsenheimer 2, 195 und Esper 2, 115.

3. Zeller traf den Falter bei Messina im Winter beziehlich Frühling 21/2. fliegend (Isis 47, 420).

4. Ich selbst habe im Jahre 1856 wahrgenommen, dass im October ausgeschlüpfte Falter dieser Art sich im Puppenbehälter unter Laub verkrochen.

5. Ich habe ferner beobachtet, dass zu gleicher Zeit Stellatarum um Strohdächer flog, wo er muthmasslich Winterquartier suchte.

Eine ähnliche Bedeutung messe ich der Löw'schen Mittheilung Isis 46 S. 157 bei, nach welcher Löw in Kleinasien Stellatarum um die Wohnhäuser fliegen sah. Er wird dort auch Unterkunft gesucht haben.

Stellatarum wird daher unter die in Schlesien den Winter überdauernden Falter einzureihen sein.

168. *Oenotherae*. B. R. Gr. Sph. pl. 1 fig. 1—2.

Dup. Gu. pl. 3 fig. 1. Freyer Aeltere Beitr. tab. 2.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Diese hier fehlende Art hat überall nur eine Generation. Selbst in Algerien überwinterte eine von Wagner erzeugte Puppe. (Wagner III.)

Smerinthus.

169. *Tiliae*. Dup. Gu. pl. 8 fig. 2a—b.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Gemein. Hat auch im Süden nur eine Generation.

170. *Ocellata*. B. R. Gr. Sph. pl. 7 fig. 6. Dup. Gu. pl. 7 fig. 2.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Gemein und von mir oft in beiden Generationen erzeugt.

171. *Populi*. B. R. Gr. Sph. pl. 6 fig. 1, 2, 3 pl. 7 fig. 1, sehr hübsch.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Gemein und von mir sehr oft in beiden Generationen gezogen.

Deilephila.

172. *Nerii*. B. R. Gr. Sph. pl. 3 fig. 1. Dup. Guen. pl. 2 fig. 2a. b.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

In Brieg noch nicht gefangen.

173. *Celerio*. B. R. Gr. Sphing. pl. 13. Freyer 518, 548.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Einmal in hiesiger Stadt. Wagner traf ihn in Algier, Schmidt in Laibach im October.

174. *Elpenor*. B. R. Gr. Sphing. pl. 4 fig. 1—2. Dup. Gu. pl. 5 fig. 2 a. b.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Gemein, hier aber immer nur im Mai und Juni aus überwinterten Puppen. Bdv. und Dup. Gu. beobachteten in Frankreich übereinstimmend eine Herbst-Generation, welche hier bestimmt fehlt, obgleich sie nach Koch (Isis 48) bei Frankfurt vorkommt.

175. *Porcellus*. Dup. Gu. pl. 5 fig. 1 a. b. B. R. Gr. Sphing. pl. 4 fig. 2—3.

Ganz wie der Vorige. Hier nur seltener.

176. *Lineata*. B. R. Gr. pl. 5 fig. 3—4.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Einmal in Schwanowitz. Im Süden erscheinen zwei Generationen. Schon Füessli (Archiv) beobachtete das Ausschlüpfen der Falter im Herbst.

177. *Galii*.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Hier nicht selten. Nur ein einziges Mal 1834 beobachtete ich eine zweite Generation, weshalb ich sie nicht als Regel bezeichnet habe.

178. *Euphorbiae*. Dup. Gu. pl. 4 fig. 1—6. B. R. Gr. Sph. pl. 1 fig. 1.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Gemein und von mir oft in beiden Generationen gezogen.

179. *Pinastri*. Dup. Gu. pl. 2 fig. 1 a—b.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Gemein und oft gezogen.

180. *Convolvuli*. B. R. Gr. pl. 2 fig. 3, 4. Dup. Gu. pl. 1 fig. 2 a. c.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Gemein und in beiden Generationen Juni und September

oft gefangen und gezogen. Nach Dup. Gu. frisst die Raupe *Convolvulus arvensis*, *sepium*, *tricolor* und *Ipomea coccinea*.

181. *Ligustri*. B. R. Gr. *Sphing.* pl. 2 fig. 1. Dup. Gu. pl. 1 fig. 1 a — b.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Hier selten. Guen. giebt ein so vollständiges Verzeichniss der Futterpflanzen, dass ich es für der Mühe werth halte, es mitzutheilen:

Ligustrum vulgare, *Syringa vulgaris*, *Viburnum laurustinus*, *lantana*, *opulus*, *Nerium Oleander*, *Ilex aequifolium*, *Celtis australis*, *Symphoricarpus parviflora*, *Daphne laureola*.

Acherontia.

182. *Atropos*. Dup. Gu. pl. VI. B. R. Gr. pl. 8 fig. 1 — 3.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

In manchen Jahren nicht selten, so 1859. Nach Boisduv. soll die Raupe auch an *Faba vulgaris* vorkommen, was ich nie beobachtet habe.

Hiernach ergibt sich für die Sphingiden folgende Tabelle der Winterformen, wenn man vorläufig von den Fragezeichen absieht:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 32. <i>Phalaena</i> | 31. <i>Musca</i> | 30. <i>Tenthredin</i> | 29. <i>Tipula</i> | 28. <i>Cephus</i> | 27. <i>Nematus</i> | 26. <i>Formica</i> | 25. <i>Mutilla</i> | 24. <i>Callis</i> | 23. <i>Nematus</i> | 22. <i>Nematus</i> | 21. <i>Nematus</i> | 20. <i>Nematus</i> | 19. <i>Nematus</i> | 18. <i>Nematus</i> | 17. <i>Nematus</i> | 16. <i>Nematus</i> | 15. <i>Nematus</i> | 14. <i>Nematus</i> | 13. <i>Nematus</i> | 12. <i>Nematus</i> | 11. <i>Nematus</i> | 10. <i>Nematus</i> | 9. <i>Nematus</i> | 8. <i>Nematus</i> | 7. <i>Nematus</i> | 6. <i>Nematus</i> | 5. <i>Nematus</i> | 4. <i>Nematus</i> | 3. <i>Nematus</i> | 2. <i>Nematus</i> | 1. <i>Nematus</i> |
|---------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

Es überwintern:

| als Falter | im Ei | als Raupe | als Puppe |
|---------------------|-------|-------------------|----------------|
| <u>Stellatarum.</u> | | 1. Statices | 1. Fuciform. |
| 1. | » | 2. Globulariae. | 2. Bombylif. |
| | | 3. Pruni? | 3. Stellat. |
| | | 4. Minos. | 4. Oenotherae. |
| | | 5. Scabiosae. | 5. Tiliae. |
| | | 6. Achilleae. | 6. Ocellata. |
| | | 7. Meliloti. | 7. Populi. |
| | | 8. Trifolii. | 8. Nerii. |
| | | 9. Lonicerae. | 9. Celerio. |
| | | 10. Filipendulae. | 10. Elpenor. |
| | | 11. Peucedani. | 11. Porcellus. |
| | | 12. Ephialtes. | 12. Lineata. |
| | | 13. Onobrychis. | 13. Galii. |
| | | 14. Phegea. | 14. Euphorb. |
| | | 15. Apiformis. | 15. Pinastr. |
| | | 16. Asiliform. | 16. Convolv. |
| | | 17. Sphecif. | 17. Ligustri. |
| | | 18. Thynnif. | 18. Atropos. |
| | | 19. Scoliaef. | 18. |
| | | 20. Hylaeif. | |
| | | 21. Ichneumf. | |
| | | 22. Cynipif. | |
| | | 23. Stomoxif. | |
| | | 24. Culicif. | |
| | | 25. Mutillaef. | |
| | | 26. Formicif. | |
| | | 27. Nomadaef. | |
| | | 28. Cephif. | |
| | | 29. Tipulif. | |
| | | 30. Tenthredinif. | |
| | | 31. Muscaef. | |
| | | 32. Meriaef. | |
| | | 33. Philanthif. | |
| | | <u>33.</u> | |

Zwei Generationen haben:

1. Statices.
2. Globulariae.
3. Ocellata.
4. Populi.
5. Euphorbiae.
6. Convolvuli.

An diese Zusammenstellung knüpfen sich nach meiner Ansicht folgende Schlüsse:

Die Sphingiden gehören in ihrer Totalität mehr dem Süden als dem Norden an, denn es existirt nicht nur unter ihnen nur eine Art, die als Falter überwintert (*Stellatarum*), sondern unter den 51 sehles. Arten bringen es nur 6 zu einer zweiten Generation, während bei den *Rhopaloceren* immer noch auf 131 Arten 37 mit doppelter Generation und 13 überwintende Falter kommen. Nur eine einzige (unächte) Sphingide (*Pruni*) überwintert vielleicht im Ei. Diejenigen 33 Arten, welche als Raupen überwintern, sind sämmtlich unächte Schwärmer, keine einzige eigentliche Sphingide lebt als Raupe über Winter.

So wie bei den Papilionen die überwintenden Falter in fast allen Climates sich finden, so ist auch *Stellatarum* ein weit verbreitetes Thier.

Nach Koch findet sich *Stellatarum* in der Berberei, in Kleinasien, Orenburg, Baschkirien, in Cis- und Transcaucasien, Syrien, Creta und auf den Canarien, vielleicht auch in America.

Das Letztere ist mir indess zweifelhaft. In Chile fliegt die ähnliche *Zonata* und in Brasilien eine grössere, vielleicht mit *Zonata* identische Art; *Stellatarum* erhielt ich von dort nicht.

Boisdvl. erwähnt *Stellat.* auch nicht unter den californischen Arten.

Celerio Nerii und *Atropos* sind in unserem Clima Fremdlinge. Nicht nur ihr beschränktes und periodisches Auftreten lassen dies schliessen, sondern es folgt noch aus einer andern Thatsache, nämlich daraus:

dass sie, wenn irgend möglich, im Herbst noch aus-
schlüpfen, ohne als Falter den Winter überdauern zu
können,
und dass

namentlich bei *Atropos* die Ueberwinterung der Pup-
pen fast immer misslingt.

Ihre Entwicklungsformen deuten auf die warmen Herbst-
abende des Südens, in denen sie zu fliegen bestimmt sind.

Im Süden mögen dann die Eier überwintern.

Hier hindert indess das kalte Herbstwetter den abend-
lichen Flug und damit die Begattung.

Daher rührt das spärliche Vorkommen dieser 3 Arten.

Die Sesien sind nach der Lebensweise ihrer Raupen wohl
am meisten zu einer Verbreitung nach Norden geeignet. Lei-
der fehlt es an Nachrichten. Nur *Tipuliformis* beobachtete
Pallas (Koch) in Sibirien.

Bombyciden.**Saturnia.**

183. *Carpini*. Dup. Gu. pl. II. (sehr schön). B. R. Gr. pl. 2 fig. 1—3.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

In Leubusch an *vaccinien* sehr gemein und von mir in vielen Hunderten gezogen.

Aglia.

184. *Tau*. Dup. Gu. pl. 1 fig. 1—3, sehr schön.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

In Leubusch keine Seltenheit und oft von mir gezogen, doch erhielt ich immer Krüppel.

Endromis.

185. *Versicolora*. Dup. Gu. pl. 1 fig. 1—2 sehr gut.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

In Leubusch nicht selten.

Bombyx.

186. *Mori*.

Eine Generation. — Winterform: Ei.

Acclimatisirt.

Harpyia.

187. *Vinula*. B. R. Gr. *Pseudobomb*. pl. 1 fig. 1—2. Dup. Gu. pl. 1 fig. 1.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Hier wie überall gemein.

188. *Erminea*. Freyer 92. Dup. Gu. pl. I. fig. 1. Fr. Aelt. Beiträge 14.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Sehr selten. Eine mit Freyer's neuer Figur genau übereinkommende Raupe erhielt ich in diesem Herbst. Die Puppe liegt noch.

189. *Bicuspis*. Dup. Gu. pl. 2 fig. 1. B. R. Gr. *Pseudob*. pl. 6 fig. 3. Freyer 663.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

In hiesiger Gegend fehlt *Bicuspis*. Bdv. und Dup. beobachteten 2 Generationen. Ich nehme keinen Anstand, auch für die hiesige Gegend die doppelte Erscheinung als Regel anzusehen, weil von der nahe verwandten *Furcula* 2 Generationen vorkommen.

190. *Bifida*. Freyer Aelt. Beiträge 57. 1907. 3 fig. 8
Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.
Ich erzog nur einige überwinterte Puppen. Nach Ochs.
(3, 31) sind indess 2 Generationen anzunehmen.

191. *Furcula*. B. R. Gr. pseudob. pl. 1 fig. 3—6, pl.
2 fig. 1. Freyer Aelt. Beiträge 51.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Diese hier nicht eben seltene Art findet sich meist an
Salix viminalis. Ich habe sie mehrfach in beiden Generationen
gezogen. Sepp gab die schönsten Bilder.

192. *Fagi*. B. R. Gr. pseudob. pl. 3 fig. 3—4. Dup.
Gu. pl. 17 fig. 1—4.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Kommt in Leubusch in manchen Jahren nicht selten vor.
Eine hatte sich sogar in meinen Garten verirrt. Etwa 20
Raupen, welche ich bis jetzt hier besessen, waren sämtlich
mit Tachinen besetzt.

193. *Milhauseri*. B. R. Gr. pseudob. pl. 3 fig. 1—2.
Freyer 296.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Aus Leubusch erhielt ich 8—10 Raupen. Sie waren aber
alle krank.

Notodonta.

194. *Tritophus*. B. R. Gr. Pseudob. pl. 5 fig. 3—5.
Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Einmal in der Stadt. Die beiden Generationen beobach-
teten Ochs. 3, 48 und Bdl. gleichmässig, weshalb ich sie
auch für Schlesien annehme.

Nach Bdl. verschwinden vor der Verwandlung die Höcker,
was auch Ochs. schon erwähnt.

195. *Ziczac*. Dup. Gu. pl. 4 fig. 1. B. R. Gr. Noctuel.
pl. 5 fig. 1.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Diese hier gemeine Art habe ich oft in beiden Genera-
tionen erzogen.

196. *Torva*. Freyer Aelt. Beiträge 123. B. R. Gr.
Pseudob. pl. 4 fig. 8, 9.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Fehlt hier. Nach Ochs. und Bdl. erscheinen zwei Ge-
nerationen.

197. *Dromedarius*. Fr. 584. B. R. Gr. Pseudob. pl. 3 fig. 5.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Gemein und in beiden Generationen von mir sehr oft gezogen.

198. *Cucullina*. B. R. Gr. Pseudob. pl. 7 fig. 1—3.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Fehlt hier. Ochs. kannte schon beide Generationen.

199. *Camelina*. B. R. Gr. pl. 7 fig. 1—3. Dup. Gu. pl. 3 fig. 3.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Gemein.

200. *Carmelita*. Freier 206, Aelt. Beiträge 32.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Nach Büringer's Bemerkungen bei Freyer kommt nur eine Generation vor. Freyer bestätigt dies nachträglich in Folge eigener Zucht dieser Art aus dem Ei.

201. *Dictaea*. B. R. Gr. Pseudob. pl. 3 fig. 1. Freyer 579. Dup. Gu. pl. 3 fig. 2.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Von mir einzeln in beiden Generationen beobachtet. Boisdv. und Guen. stimmen mit meinen Angaben überein.

202. *Dictaeoides*. B. R. Gr. Pseudob. pl. 4 fig. 3—4. Freyer 580. Dup. Gu. pl. 4 fig. 2.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Ich habe beide Generationen oft beobachtet, ebenso Bdl. Diese Art ist hier viel häufiger als *Dictaea* und findet sich ausschliesslich an Birken.

203. *Crenata*. Dup. Gu. pl. 5 fig. 1 a—c.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Den deutschen Autoren ist die Raupe so gut wie unbekannt.

Ich theile daher ihre Geschichte nach Guenée mit:

Ein am 24. Mai 1838 gefundener Falter legte ca. 50 Eier. Sie waren gelblich, halbkugelig und hatten 1 millim. im Durchmesser. Schon in den ersten Tagen des Juni erschienen die Räupchen. Sie hatten dicke Köpfe, waren weisslich und kaum 2 millim. lang. Am 5. Juni häuteten sie sich zum ersten Male, änderten aber dabei die Farbe nicht. Am 10. Juni zweite Häutung, 5 millim. Länge. Farbe bleichgrün. Das Dorsalband fängt an, sich zu zeigen. Den 17. Juni dritte

Häutung, Farbe grün, Dorsalband dunkler, seitwärts von gelben Linien begrenzt, zwei schwarze Punkte auf dem Kopfe, 12 millim. Länge, den 28. vierte Häutung ohne Aenderung der Farbe oder Zeichnung, nur das Dorsalband ist deutlicher abgegrenzt, 22 millim. Länge, zwei Tage später fünfte und letzte Häutung. Man sieht auf jedem Ringe, ausgenommen den ersten, vierten und fünften, einen rostrothen herzförmigen Fleck, der am dritten Tage lebhaft carminroth wird. Die Raupen fressen gleichmässig *Populus nigra* und *alba*.

Einige verspannen sich in zusammengewickelten Blättern, andere an der Erde. Die ersten beiden Falter erschienen am 29. Juli und 3. August, die übrigen überwinterten und schlüpften im nächsten Mai aus.

Crenata fand sich bei Breslau, hier fehlt sie.

204. *Argentina* Freyer.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Meines Wissens nur bei Salzbrunn von Zeller gefunden. Bei Frankfurt am Main kommen zwei Generationen vor (Koch, Falter der Wetterau). Für unsere Gebirge ist nur eine Generation anzunehmen.

205. *Palpina*. Dup. Gu. pl. 3 fig. 1.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Hier nicht selten, von mir in beiden Generationen erzogen.

206. *Plumigera*. Freyer 647. Dup. Gu. pl. V. fig. 2 a—b.

Eine Generation. — Winterform: Ei.

Duponchel versichert, dass die Eier überwintern und die Räupchen im Frühling ausschlüpfen.

Hier fehlt *Plumigera*.

207. *Bicolora*. Freyer 212.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Nach Freyer 3, 30. Ich fing hier auf der Promenade im Sommer 1848 ein defectes ♀.

208. *Velitaris*. Aelt. Beiträge XXIX.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

In Kreisewitz nicht eben selten im Juli.

209. *Dodonaea*. Freyer 314.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Einzeln in Leubusch.

210. *Chaonia*. B. R. Gr. Pseudob. pl. 8 fig. 1—2. Freyer 308.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Einzeln in Leubusch.

211. *Querna*. B. R. Gr. Pseudob. pl. 8 fig. 3—5. Freyer 387.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Nur einmal in Kreisewitz.

212. *Tremulae*.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

In Leubusch nicht selten.

Gastropacha.

213. *Ilicifolia*.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Fehlt hier und kommt meines Wissens nur am Zobten vor.

214. *Betulifolia*. Dup. Gu. pl. XVI. fig. 1. Freyer tab. 13. B. R. Gr. Bombyc. pl. 10 fig. 2.

Winterform: Raupe und Puppe.

Hier fand ich nur eine Raupe. Ochs. 2, 243 behauptet, dass Raupen und Puppen überwintern.

Als Regel scheint das Ueberwintern der Puppe gelten zu müssen.

215. *Populifolia*. B. R. Gr. pl. 7 fig. 1—2.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Sehr einzeln, doch fast alljährlich in unseren Pappel-Alleen um die Stadt.

216. *Quercifolia*. B. R. Gr. Bombyc. pl. 6 fig. 1. Dup. Gu. pl. 9 fig. 2 a, b.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Nach Godart sollen die Farbenvarietäten an dieser Raupe je nach den Pflanzen, an denen sie frass, verschieden und constant sein.

Hier ist *Quercifolia* namentlich an den Obstbäumen alljährlich nicht eben selten.

217. *Pini*. Dup. Gu. pl. XVI. fig. 2 a—b.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

In Leubusch alljährlich vorhanden.

218. *Pruni*. B. R. Gr. Bomb. pl. 6 fig. 2. Dup. Gu. pl. 5 fig. 1 a, b. Freyer 338.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Alljährlich einzeln vorhanden. Becker versandte unter dem Namen *Prunoides* Stücke von der Grösse einer *Everia* ♂.

Das Ueberwintern kleiner Raupen ist mir bisher nicht gelungen.

219. *Potatoria*. B. R. Gr. Bomb. pl. 6 fig. 2. Dup. Gu. pl. 5 fig. 1 a, b.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Diese Art ist hier wie wohl fast überall gemein. Nach Boisd. frässe sie nur *Bromus*.

220. *Lobulina*. Freyer 68, 69.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Eine von mir in Leubusch gefundene Raupe, welche ich ausgeblasen vor mir habe, stimmt genau mit Freyer's sub 68 gegebenem Bilde.

221. *Trifolii*. B. R. Gr. Bomb. pl. 5 fig. 3. Zeller Isis 1840 S. 222. Freyer 434. Dup. Gu. pl. 4 fig. 2 a, b.

NB. Meine Bemerkungen umfassen *Trifolii* und *Medicaginis*, die ich nicht zu unterscheiden weiss, obgleich mir Raupe und Falter von beiden mehrfach zugegangen sind.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Jährlich vorhanden, oft sehr gemein auf den Dämmen der Oderwiesen. Die hiesigen Exemplare sind immer matt gefärbt. Im Süden zeigt *Trifolii* ein lebhafteres Colorit.

Rambur bildet im *Catalogue systématique de l'Andalousie* zwei ♂ von *Trifolii* ab, welche allerdings von unsern Exemplaren erheblich abweichen. Der eine hat strohgelbe Oberflügel mit zwei rothbraunen Linien und einem solchen Discoidalpunkte und rothbraunen Franzen.

Die Hinterflügel führen eine strohgelbe Wurzel und Mittelbinde, gelbe Adern und eine gelbe Linie vor den Franzen. Kopf, Fühler, Thorax, Abdomen strohgelb, die gelbe Linie vor den Franzen der Hinterflügel erweitert sich am Innenwinkel zu einem gelben Fleck.

Der andere ♂ fig. 2 ist einfach lebhaft zimmtbraun. Thorax, Halskragen und Schulter, Franzen, Mittelband der Hinterflügel und zwei Schatten im Vorderflügel sind dunkler rothbraun.

Aehnliche Färbung habe ich hier nie gesehen.

222. *Rubi*. B. R. Gr. Bomb. pl. 12 fig. 1. Dup. Gu. pl. 7 fig. 2 a. b.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Hier wie überall sehr gemein.

223. *Quercus*. Fr. I, 26. B. R. Gr. Bomb. pl. 5 fig. 1—2. Dup. Guen. pl. 4 fig. 1 a—b.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Quercus, *Spartii*, *Callunae* halte ich für eine Art.

Ich glaube, dass *Spartii* im Süden, *Quercus* nördlicher und *Callunae* im höchsten Norden vorkommen, dass doch aber alle eine Art sind.

Zunächst ist auf die Färbung der ♀ wohl nicht viel zu geben, sie ist bei unserer *Quercus* höchst inconstant.

Dass es bei *Spartii* sich ebenso verhält, lehrte mich eine Reihe dalmatinischer Exemplare, welche ich zusammen sah (18—20). Wenn sich auf den Hinterflügeln bei *Spartii* ♂ das Gelb sehr ausdehnt, so sehen sie allerdings eigenthümlich aus — allein es finden sich die sanftesten Uebergänge. Lange Zeit hielt ich den gelben Fleck auf der Schulter der *Quercus* für charakteristisch. Dr. Wocke belehrte mich indess durch Vorzeigung eines von ihm gezogenen ♂ von *Quercus*, der den Fleck nur auf einer Schulter führt, dass er auch nicht constant ist.

Somit bleibt der Unterschied der Raupen für die Artrechte übrig. Ueber die Raupe von *Spartii* habe ich leider Nichts ermitteln können. Zeller Isis 47, 422 lässt wenigstens die Möglichkeit einer Verschiedenheit noch bestehen. Freyer's Bild scheint mir eine hellhaarige *Quercus* zu sein. *Callunae*, die mir Guen. in einem gezogenen Pärchen mittheilte, ist etwas düsterer als unsere gewöhnlichen *Quercus*. Der Achselwisch ist nicht sehr deutlich. Das ♀ gleicht einem gewöhnlichen etwas dunklen Weibe von *Quercus*. Nach Becker's Mittheilungen überwintern die Puppen von *Callunae*, was er für wichtig hielt.

Der letzte Umstand wäre wichtig, wenn er sich nicht eben aus dem verschiedenen Klima erklärte. Bei uns überwintert die *Quercusraupe* (mit gelben Sätteln), etwa $\frac{1}{2}$ Zoll lang. Schon in unserem Gebirge, aber etwa 3—4000 Fuss hoch, traf ich Ende Juli zur Verpuppung reife Raupen. Schwerlich werden sich diese Raupen noch im selben Jahre entwickelt haben, denn Ende August ist es dort schon oft erheblich kalt. Sie überwintern jedenfalls auch noch als Puppen. *Callunae* ist wohl nur eine dem schottischen Hochlande entstammende *Quercusrace*.

Bemerken möchte ich schliesslich noch, dass *Quercus* als erwachsene Raupe im Monat Mai von mir oft am Tage aus Blättern und Moos herausgezogen wurde und dass wohl nur die Minderzahl der Raupen am Tage auf den Blättern der Futterpflanzen sitzt.

224. Dumeti. B. R. Gr. Bomb. pl. 18 fig. 1—4. Dup.
Guen. pl. 7 fig. 1 a, b.

Eine Generation. — Winterform: Ei.

Dumeti traf ich in Leubusch und Kreisewitz einzeln.

Nach Duponchel überwintern die Eier und die Raupen
schlüpfen im Mai aus.

225. Populi. B. R. Gr. Bomb. pl. 18 fig. 1—2. Freyer 477.

Eine Generation. -- Winterform: Ei.

Nicht selten, meist in Obstgärten. Nach Bdvl. Versiche-
rung überwintert das Ei.

Mir erschien dieser Falter immer im October.

226. Crataegi. B. R. Gr. Bomb. pl. 4 fig. 1—5.
Freyer 500.

Eine Generation. — Winterform: Ei.

Ueber die Winterform dieser hier fehlenden Art bin ich
nicht sicher, glaube aber, dass das Ei überwintert.

227. Processionea. B. R. Gr. Bomb. pl. 19.

Eine Generation. — Winterform: Ei.

Ochs. sagt Nichts über die Winterform. Hier fehlt diese Art.

228. Catax. Freyer 602.

Eine Generation. — Winterform: Ei.

Fehlt hier.

229. Everia. Freyer 579.

Eine Generation. — Winterform: Ei.

Einzeln in hiesiger Gegend.

230. Lanestris.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Gemein.

231. Castrensis. Freyer 50. Dup. Gu. pl. XIII. fig.
2 a—c. B. R. Gr. Bomb. pl. 3 fig. 1—2. Zeller Isis 40, 227.

Eine Generation. — Winterform: Ei.

Fehlt hier. Nach Zeller namentlich an Athamantha oreose-
linum.

232. Neustria. B. R. Gr. Bomb. pl. 3 fig. 4, 5, 6.
Dup. Gu. pl. XIII, 1 a—b.

Eine Generation. — Winterform: Ei.

Cossus.

233. Ligniperda.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Einzeln.

234. Aesculi.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Einzeln an Linden.

235. Arundinis.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Fehlt hier. Nach Ochs. verpuppt sich die Raupe im Frühling, muss also wohl als Raupe überwintern.

Hepiolus.

236. Humuli.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Von Humuli sollen 4 Abbildungen existiren bei Degeer, Esper, Hübner und Rösel. Die beiden ersten kenne ich nicht und kann deshalb über sie Nichts sagen.

Dass dagegen das Rösel'sche Bild Humuli nicht vorstellt, ist ganz sicher. Das Rösel'sche Bild, welches Borkhausen und neuerdings Metzner (Zeitung 49), Letzterer nicht mit völliger Sicherheit citirt, gehört zu Polyodon-Lateritia.

Zunächst fällt die graue Farbe des Bildes (Rösel III. 275 tab. 48 fig. 4) auf. Sie würde indess nicht entscheiden, da nach Borkhausen Humuli auch grau und schwärzlich vorkommen soll.

Massgebend ist dagegen die Warzenstellung der zwei ersten Segmente an dem Bilde. Diese Warzenstellung stimmt genau mit meinen ausgeblasenen Raupen von Polyodon Lateritia und bleibt sich bei letzterer in den Häutungen auch gleich.

Humuli hat vor und nach der letzten Häutung auf Segment 1 nur zwei Trapeziodalen und weder auf Segment 1, noch auf Segment 2 Warzenreihen. Das Schildchen am Segment 2 der Rösel'schen Abbildung ist nur scheinbar und deutet eine reihenartig geordnete Warzengruppe an. Humuli hat zwei Schildchen auf Segment 1 und 2, welche dieser Art eigenthümlich sind. (Auch Lupulinus hat sie sogar zu 3 nach Freyer's Bild).

Vor der letzten Häutung, welche Humuli Ende April und Anfang Mai anzutreten pflegt, hat diese Art in der Warzenbildung noch eine sehr auffällige Anomalie. Auf den Segmenten 6—10 steht nämlich zwischen den vorderen Trapeziodalen noch je eine grosse starke Warze, welche bei der letzten Häutung verschwindet.

Der Cremaster der Puppe ist kugelig mit Spitzen besetzt. 4 solche Spitzen stehen auch am Kopfe. Hübner's Raupe ist gut, seine Puppe keinenfalls Humuli. Humuli, die hier fehlt,

ist in den hügeligen Gegenden gemein und wird oft beim Graben zu Tage gefördert.

237. *Velleda*.

Eine Generation. — Winterform: Raupe?

Nur im schlesischen Gebirge heimisch.

238. *Sylvinus*.

Eine Generation. — Winterform: Raupe?

Die Metamorphose noch unenthüllt. Hier einzeln.

239. *Lupulinus*. Freyer 122.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Die Raupe, welche nach Freyer's Bild auf Segment 1, 2, 3 Schildchen hat, lebt nach den von Richter bei Freyer 2, 46 gegebenen Notizen ganz wie *Humuli*.

Lupulinus kam mir hier nicht vor.

240. *Hectus*. Freyer 510.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Freyer hat das Verdienst, die Metamorphose der Art entdeckt zu haben. Sehr gemein.

Pygaera.

241. *Anastomosis*. Dup. Gu. pl. XIV. fig. 1 a, b.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Von mir oft in beiden Generationen gezogen. In einzelnen Jahren hier sehr gemein. Jetzt ist sie seit 7 Jahren völlig verschwunden.

242. *Reclusa*. B. R. Gr. pl. 14 fig. 1—2 Bomb.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Von mir oft in beiden Generationen gezogen und an allen Oderufern sehr gemein.

243. *Anachoreta*. D. Gu. pl. XIV. fig. 3. B. R. Gr.

Bomb. pl. 14 fig. 1—2.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

In beiden Generationen häufig und oft von mir gezogen.

244. *Curtula*. Dup. Gu. pl. XIV. fig. 2. B. R. Gr.

Bomb. pl. 14 fig. 3—4.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Wie der vorige.

145. *Bucephala*. Dup. Gu. pl. 15 fig. 1—2. B. R.

Gr. Bomb. pl. 17 fig. 1—2.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Zeller fand den Schmetterling am 24. August und behauptet, dass er sich bisweilen noch im selben Jahre entwickle.

Trotz vielfacher Zucht ist es mir nie gelungen, eine gleiche Erfahrung zu machen.

Liparis.

246. Morio. Freyer 98.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Fehlt hier. Da nach den von Frivaldzky bei Freyer gegebenen Nachrichten die Raupe sich im Frühling erwachsen findet, muss wohl diese überwintern.

247. Detrita. Zeller Isis 40, 219.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Nach Zeller's Beobachtungen kriechen die Raupen im August aus. Anfangs September beziehen sie ihr Winterquartier; dieses bereiten sie sich einzeln, indem sie in dünnen Eichenblättern sackförmige Zellen von Seide spinnen. Sie sind vor Winter noch nicht halb erwachsen. Fehlt hier.

248. Monacha. B. R. Gr. pl. 18 fig. 4—5.

Eine Generation. — Winterform: Ei.

Vor etwa 25 Jahren erschien diese Art zum ersten Male in Kreisewitz. Seitdem ist sie alljährlich einzeln vorhanden. Auf dem rechten Oderufer ist sie gemeiner.

249. Dispar. B. R. Gr. pl. 9 fig. 3. Dup. Gu. 8 fig. 2 a, b.

Eine Generation. — Winterform: Ei.

Am meisten an Pappeln. Die Raupen schlüpfen schon im April aus, nicht, wie Bsdvl. sagt, im Mai.

250. Salicis. Dup. Gu. p. 18 fig. 1 a—b. B. R. Gr. pl. 9 fig. 1—2.

Eine Generation. — Winterform: Ei.

Zeller beobachtete die Schmetterlinge bis in den October (Isis 39, 280.) Hier alljährlich in ungeheurer Anzahl.

251. Chrysorrhoea. Dup. Gu. pl. XIII. fig. 2. B. R. Gr. pl. 8 fig. 1—2.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Gemein.

252. Auriflua. Dup. Gu. pl. XIII. fig. 1. B. R. Gr. pl. 8 fig. 3—4.

Ganz wie die vorige.

253. *V. nigrum*.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Sehr einzeln — nur ein einziges Mal in Kreisewitz an Lindenbüschen häufig.

Orgyia.254. *Pudibunda*. B. R. Gr. pl. 13 fig. 2—3.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Gemein.

255. *Abietis*. Freyer tab. 8.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Einmal in Leubusch 1838, seitdem nicht wieder trotz alles Suchens.

256. *Fascelina*. B. R. Gr. pl. 13 fig. 1. Dup. Gu. pl.

XI. fig. 1 a—c.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Niemals selten.

257. *Coryli*. Freyer 549.

Zwei Generationen. — Winterform: Puppe.

Ich habe von dieser hier nicht seltenen Art gleich Zeller (Isis 39, 286) beide Generationen oft beobachtet.

258. *Gonostigma*. B. R. Gr. pl. 16 fig. 2—3.

Zwei Generationen. — Winterform: Raupe.

Fliegt zum ersten Male im Juli, dann wieder Ende September. Gleiches beobachtete B. R. Gr. Dup. Guen. und Zeller Isis 39, 279.

259. *Antiqua*. Dup. Gu. pl. 17 fig. 1 a—b. B. R. Gr. pl. 16 fig. 4—5.

Zwei Generationen. — Winterform: Raupe.

Ich habe die Raupe oft überwintert und muss wenigstens für die hiesige Gegend Dup. Gu. Behauptung, dass die Eier überwintern, für irrig erklären.

Die ♂ der zweiten Generation fliegen alljährlich in meinem Garten in Menge.

Psyche.260. *Graminella*. — B. R. Gr. Psychid. pl. 1, 2, 3.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Einzeln fast in jedem Busch.

261. *Villosella*. Freyer 663.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Ist mir hier noch nicht begegnet.

262. Viciella. Freyer 662.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Mir hier noch nicht begegnet.

263. Muscella. Freyer 218.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Fehlt.

264. Betulina. Zeller.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Aeusserst gemein in Birkenbüschen.

265. Calvella. Zeller Isis 1840 S. 207. Freyer 653.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Begegnete mir hier nicht.

266. Bombycella. Freyer 667.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Nicht selten.

267. Nitidella. Fr. 666.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Fehlt hier.

268. Pulla. — Zeller Isis 1840, 218. Freyer 653.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Gemein Anfang Mai. Die ♂ fliegen dann auf allen Wiesen in Unzahl.

Lithosia.

269. Senex.

Eine Generation. — Winterform: Raupe?

Ich betrachte die Metamorphose als unbekannt. Die Notizen bei Ochs. 3, 164 scheinen mir eine Dahl'sche Fabel. Fehlt hier.

270. Mundana. Fr. 524.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Fehlt hier.

271. Ancilla. Freyer 52.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

In Leubusch nicht selten.

272. Eborina. Fr. 692.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

In Leubusch nicht selten.

NB. Eborina, Lurideola, Complana und Arideola Her. bilden nach den Raupen eine zusammengehörige Abtheilung.

Ob noch andere Arten hierher gehören, lässt sich nicht entscheiden, so lange nicht alle Metamorphosen bekannt sind.

Nach Dup. Gu. Bildern gehören noch zwei nicht schlesische Arten Caniola und Murina in dieselbe Gruppe.

Durch sehr kleine Köpfe, sehr deutliche Trapezoidalen, eine Stigmatale und mehr gewölbten Rücken, endlich durch kurze steife Behaarung, welche an die Saturniden erinnert, stehen diese Arten einander sehr nahe.

Eine zweite Gruppe bilden durch Mangel einer deutlichen Stigmatale, nur ein Paar deutliche Trapezoidalen, flachen Rücken, grössere Köpfe und weiche längere Haare, Quadra, Rubricollis, Helveola, Mundana.

Ebenfalls besondere Beziehung scheinen Rosea, Irrorea, Ancilla zu haben. Doch kann ich über sie Sicheres nicht sagen, da ich nur Irrorea in Natur kenne.

273. Irrorea. B. R. Gr. Chelon. pl. 3 fig. 3.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Von mir im Winterlager Ende April im Moos gefunden. In Leubusch sehr gemein. BdvI. Behauptung, dass sie an *lotus corniculatus* lebe, ist mir bedenklich.

274. Rosea.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Diese Art, deren Raupe ich noch nicht fand, kloppte ich in Leubusch nicht selten aus Eichenlaub.

275. Muscerda.

Eine Generation. — Winterform: Raupe?

Die Metamorphose dieser Art ist noch unenthüllt. In Leubusch einmal.

276. Rubricollis.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Ochs. Beschreibung von Rubricollis ist nicht geeignet, diese Art von Helveola zu unterscheiden. Ich gebe deshalb namentlich mit Rücksicht auf Helveola eine neue Beschreibung:

Kopf schwarz, zweitheilig, Ringe deutlich abgeschnürt, Rücken abgeflacht, Dorsalraum gelblich grau, wenig heller als die Seiten. Subdorsalgrenze bogig, nach den Ring einschnitten verengt.

Im Dorsalraum schwärzliche Längsstriche, 4 Trapezoidalen auf Segment 2—10, roth oder röthlich. Auf Segment 3 und 7 dunkle Stellen im Dorsalraume.

An der Grenze des Dorsal- und Subdorsalraums eine weisse unterbrochene Linie. In den dunkler gestrichelten Seiten auf Segment 2—10 auf der Mitte jedes Ringes ein Häufchen dunkler Punkte um je eine Lateral-Warze. Lateralraum etwas trüber als der Rücken. Sämmtliche Füsse lang dünn hellgrau. Die Warzen führen Büschel von seidenartigen Haaren.

Sie lebt im August bis Anfang October an Flechten der Fichtenstämme.

Puppe kurz stumpf, soviel ich mich erinnere, unbeweglich. Der Falter erscheint im Mai und Juni und ist nicht selten.

277. Aureola.

Eine Generation. — Winterform: Raupe?

In Leubusch nicht selten. Ueber die mir unbekannte Raupe kann ich Näheres nicht mittheilen.

278. Luteola.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Wie die vorige.

279. Pallifrons Zell.

Eine Generation. — Winterform: Raupe?

Wie die vorige. Metamorphose unenthüllt.

280. Arideola Her. Fr. 494.

Eine Generation. — Winterform: Raupe?

Fehlt hier.

281. Gilveola.

Eine Generation. — Winterform: Raupe?

Fehlt hier.

282. Helveola.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Ochs. Beschreibung ist namentlich, wie oben bemerkt, zur Unterscheidung von der nahverwandten Rubricollis nicht genügend. Grösse und Gestalt von Rubricollis. Dorsalraum viel heller, mehr weisslich. Subdorsalen viel breiter tief-schwarz; im Dorsalraume auf Segment 3 und 7 schwarze Quersflecken. Der auf Segment 3 endet nach Segment 2 und 4 in einer scharfen schwarzen Spitze. Auf Segment 8 zwei auffällige weisse Punkte in den schwarzen Subdorsalen. Auf Segment 11 eine schwarze hufeisenförmige Zeichnung, welche die offene Seite nach Segment 10 zukehrt.

Im Dorsalraume stehen auf einzelnen Segmenten zwei scheinbare Trapezoidalen. Unter der Lupe entdeckte ich aber

nur Häufchen dunkler Atome. Lateralwarzen finde ich nicht. Stigmata schwarz, sehr klein.

Mir von Schreiner mitgetheilt — fehlt hier.

283. *Depressa*.

Eine Generation. — Winterform: Raupe?

Einzeln. Ausser Ochs. Nachrichten ist über die Metamorphose Nichts bekannt.

284. *Lurideola*. Freyer 687. Dup. Gu. pl. 1 fig. 6—7.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Sehr gemein in Leubusch. Die vorhandenen Bilder sind zu dick, die orange Stigmatale geht nur von Segment 4—11. Lebt besonders gern an den Lichenen junger Fichten. Sie hält ihren Winterschlaf in dünnen Blättern an der Erde.

285. *Complana*. Freyer 687. B. R. Gr. Chel. pl. 3 fig. 1. Dup. Guen. pl. 1 fig. 1—3.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Ganz wie die Vorige, hier aber weniger gemein.

286. *Griseola*.

Eine Generation. — Winterform: Raupe?

Fehlt hier. Metamorphose unbekannt.

287. *Quadra*. B. R. Gr. Chel. pl. 3 fig. 4. Dup. Gu. pl. 2 fig. 2.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Hier bald mehr, bald weniger gemein und zwar abweichend von Boisduvals Angaben auch in Kieferbeständen.

In meinem Garten leben einzelne Stücke alljährlich an den Lichenen eines alten Weinspaliers.

Euprepia.

288. *Cribrum*. B. R. Gr. Chel. pl. 7 fig 1—2. Freyer 128.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

In Leubusch als Schmetterling und Raupe niemals selten, oft sogar sehr gemein. Wenn ich die mir von Guenée mitgetheilten südlichen weissflügeligen Stücke mit meinen hier gezogenen dunklen Exemplaren vergleiche, so möchte ich fast an zwei Arten glauben. Allein die Menge des Schwarzen variirt so ausserordentlich, wie ich an etwa 60 in den letzten Jahren gezogenen Stücken wahrnahm, dass doch wohl alle zu einer Art gehören. Die Raupe sonnt sich Anfang Mai gern.

289. *Pulchra*.

Eine Generation. — Winterform: Raupe?

Nur einmal ein sehr bleiches Stück am 18. October 1841 auf einem Ackerstücke.

290. *Grammica*. B. R. Gr. Chel. pl. 7 fig. 3—4.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Nach Boisduv. überwintert die Raupe. Hier begegnete mir *Grammica* noch nicht.

291. *Russula*. Freyer 622.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Gemein. Lieblingsfutter *Galium vernum*. Die von Esper und Ochs. beobachtete zweite Generation kommt hier niemals vor.

292. *Jacobaeae*.

Eine Generation. — Winterform: Puppe.

Einmal in Leubusch.

293. *Plantaginis*. Freyer 612. Dup. Gu. pl. 4 fig. 2 a, b.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Fehlt hier. In unseren Bergen sollen zwei Generationen vorkommen.

294. *Dominula*. B. R. Gr. Chel. pl. 8 fig. 1—2. Dup. Gu. pl. 3 fig. 1.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Gemein.

295. *Hera*. B. R. Gr. pl. 8 fig. 3—5. Freyer 284.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Nach Boisduval kommt die Raupe schon im Herbst aus dem Ei. Hier fehlt *Hera*. Im Süden muss *Hera* entweder zwei Generationen haben, oder sich bisweilen sehr spät entwickeln. Wenigstens traf ich sie bei Meran noch nach der Mitte August nicht allzu abgeflogen.

296. *Purpurea*. B. R. Gr. pl. 2 fig. 1. Dup. Gu. pl. 3 fig. 2 a, b.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Einzeln.

297. *Aulica*. Freyer 158.

Eine Generation. — Winterform: Raupe.

Gemein.

298. *Matronula*. B. R. Gr. pl. 1 fig. 4.
Eine Generation. — Winterform: Raupe.
In Leubusch einzeln. Bisher dreimal. Junge Raupen
sind im Herbst an *Vaccinien* nicht gar selten.
299. *Villica*. B. R. Gr. pl. 2 fig. 3. Freyer 652. Dup.
Gu. pl. 11 fig. 3.
Eine Generation. — Winterform: Raupe.
Niemals selten, oft sehr gemein.
300. *Caja*. B. R. Gr. pl. 2 fig. 2. Dup. Gu. pl. 11
fig. 2.
Eine Generation. — Winterform: Raupe.
Gemein.
301. *Hebe*. B. R. Gr. pl. 1 fig. 3. Freyer 632. Dup.
Gu. pl. 11 fig. 1.
Eine Generation. — Winterform: Raupe.
In Leubusch auf den Feldern zwischen Wald und Dorf
oft gemein.
302. *Fuliginosa*. B. R. Gr. pl. 4 fig. b.
Zwei Generationen. — Winterform: Raupe.
Gemein. Die zweite spärliche Generation erscheint An-
fang August.
303. *Mendica*. B. R. Gr. pl. 5 fig. 1—2.
Eine Generation. — Winterform: Puppe.
Einmal aus einer überwinterten Puppe.
304. *Urticae*. B. R. Gr. pl. 6 fig. 3—4.
Eine Generation. — Winterform: Puppe.
Nicht selten.
305. *Menthastri*. B. R. Gr. pl. 5 fig. 3, 4, 5.
Eine Generation. — Winterform: Puppe.
Gemein.
306. *Lubricipeda*. B. R. Gr. pl. 6 fig. 1—2.
Eine Generation. — Winterform: Puppe.
Gemein.

Hiernach ergibt sich für die Bombyciden folgende Tabelle der Winterformen und Generationen:

Es überwintern:

| im Ei | als Raupen | als Puppen | als Falter |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 1. Mori. | 1. Populifolia. | 1. Carpini. | keine Art. |
| 2. Plumigera. | 2. Quercifolia. | 2. Tau. | Es erscheinen |
| 3. Dumeti. | 3. Pini. | 3. Versicolora. | zweimal: |
| 4. Populi. | 4. Pruni. | 4. Vinula. | 1. Bicuspis. |
| 5. Crataegi. | 5. Potatoria. | 5. Bicuspis. | 2. Bifida. |
| 6. Procession. | 6. Lobulina. | 6. Bifida. | 3. Furcula. |
| 7. Catax. | 7. Trifolii. | 7. Furcula. | 4. Tritophus. |
| 8. Everia. | 8. Rubi. | 8. Fagi. | 5. Ziczac. |
| 9. Castrensis. | 9. Quercus. | 9. Milhauseri. | 6. Torva. |
| 10. Neustria. | 10. Ligniperda. | 10. Tritophus. | 7. Dromedar. |
| 11. Monacha. | 11. Aesculi. | 11. Ziczac. | 8. Cucullina. |
| 12. Dispar. | 12. Arundinis. | 12. Torva. | 9. Camelina. |
| 13. Salicis. | 13. Humuli. | 13. Dromedar. | 10. Dictaea. |
| <hr/> 13. | 14. Velleda. | 14. Cucullina. | 11. Dictaeoides. |
| | 15. Sylvinus. | 15. Camelina. | 12. Palpina. |
| | 16. Lupulinus. | 16. Dictaea. | 13. Anastomos. |
| | 17. Hectus. | 17. Dictaeoides. | 14. Anachoreta. |
| | 18. Morio. | 18. Crenata. | 15. Reclusa. |
| | 19. Detrita. | 19. Argentina. | 16. Curtula. |
| | 20. Chrysorrh. | 20. Bicolora. | 17. Coryli. |
| | 21. Auriflua. | 21. Velitaris. | 18. Gonostigma. |
| | 22. V. nigrum. | 22. Dodonaea. | 19. Antiqua. |
| | 23. Abietis. | 23. Chaonia. | 20. Fuliginosa. |
| | 24. Fascelina. | 24. Querna. | <hr/> 20. |
| | 25. Gonostigma. | 25. Tremulae. | |
| | 26. Antiqua. | 26. Illicifolia. | |
| | 27. Graminella. | 27. Betulifolia. | |
| | 28. Villosella. | 28. Lanestris. | |
| | 29. Viciella. | 29. Anastomos. | |
| | 30. Muscella. | 30. Reclusa. | |
| | 31. Betulina. | 31. Anachoreta. | |
| | 32. Calvella. | 32. Curtula. | |
| | 33. Bombycella. | 33. Bucephala. | |
| | 34. Nitidella. | 34. Pudibunda. | |
| | 35. Pulla. | 35. Coryli. | |
| | 36. Senex. | 36. Rubricollis. | |
| | 37. Mundana. | 37. Mendica. | |
| | 38. Ancilla. | 38. Menthastri. | |
| | 39. Eborina. | 39. Urticae. | |
| | 40. Irrorea. | 40. Lubricipeda. | |
| | 41. Rosea. | <hr/> 40. | |
| | 42. Muscerda. | | |

| | | | |
|-------|------------|------------|-----------------|
| im Ei | als Raupen | als Puppen | zweite Generat. |
|-------|------------|------------|-----------------|

43. Aureola.

44. Luteola.

45. Pallifrons.

46. Arideola.

47. Gilveola.

48. Helveola.

49. Depressa.

50. Lurideola.

51. Complana.

52. Griseola.

53. Quadra.

54. Cribrum.

55. Pulchra.

56. Grammica.

57. Russula.

58. Jacobaeae.

59. Plantaginis.

60. Dominula.

61. Hera.

62. Purpureae.

63. Aulica.

64. Matronula.

65. Caja.

66. Hebe.

67. Fuliginosa.

67.

Dass keine Bombycide als Falter überwintert, harmonirt mit der geringen Lebensdauer der Spinner im vollkommenen Zustande. Die 122 in Schlesien entdeckten Bombyciden überwintern in der grossen Mehrzahl, entweder in der Puppe 40, oder als Raupen 67 — nur 13 überleben den Winter im Ei. Nur 20 bringen es zu einer zweiten Generation.

Ich halte im Allgemeinen die Puppe bei den Heteroceren für diejenige Form, welche den Witterungseinflüssen am besten widersteht. Auffällig ist es, wie namentlich bei den Bombyciden selbst innerhalb einzelner Familien die Winterformen wechseln. Andere Gruppen dagegen charakterisiren sich wieder eben durch die homogenen Winterformen recht auffällig.

In den Winterformen stimmen z. B. genau: Populifolia, Quercifolia, Pini, Pruni, Potatoria, Lobulina, Trifolii, Rubi, Quercus. Dann wieder Cossiden und Hepialiden und Liparis, Orgyia, die Psychen, die Lithosien, die Chelonien.

Mendica, Menthastris, Lubricipeda, Urticae (Luctifera, Sordida) gehören genau zusammen. Fuliginosa (mit Pudens

Rambur?) hat ihre besonderen Sitten. *Bucephala* passt zu den andern *Pygaeren* nicht, sie weicht durch eine Generation und die Verpuppung in der Erde erheblich ab. Nur etwa $\frac{1}{6}$ bringt es zu 2, keine Art zu 3 Generationen; die Spinner scheinen zu einer Verbreitung nach dem hohen Norden nicht sehr geeignet und der Norden ist auch, so viel man weiss, sehr arm an *Bombyciden*.

Wenngleich einzelne Arten ausserordentlich weit verbreitet sind, sind die meisten doch auf enge Bezirke beschränkt.

So fliegt zwar *Pulehra* in Nordamerika, Java, Neu-Holland, am Ural (cfr. Koch). *Grammica* am Ural, *Depressa* in Nordamerika, *Complana* in Sibirien, *Eborina* am Ural mit *Irrorea*, *Hera* in Aegypten, *Plantaginis* in Sibirien, *Matronula* in Baschkirien und hier in unserer Ebene, *Purpurea* im Caucasus, *Caja* in Californien (Boisdvl.), *Fuliginosa* am Maeander, Caucasus und in Californien, *Monacha* auf Amboina, *Chrysorrhoea* am Himalaya, *Quercus* auf den Canarien (cfr. Koch), andere dagegen wieder nur in sehr engen Grenzen, so *Melagona*, *Torva*, *Tritophus*, *Ericae*, *Trigotephras* etc.

Die Mehrzahl ist auf Mittel-Europa beschränkt. Nachdem sich *Matronula* hier in der Ebene gefunden, halte ich von den schlesischen *Bombyciden* nur drei für ausschliesslich alpin oder doch subalpin — *Plantaginis*, *Velleda* und *Humuli*. Diese Arten kommen meines Wissens niemals in der Ebene vor. *Plumigera* scheint der Ebene auch fremd, doch kann ich hierüber nichts Gewisses sagen, da ich selbst bisher keine Gelegenheit hatte, diese Art zu beobachten.

Insekten im sizilianischen Bernstein im Oxfordor Museum

von

Dr. H. Hagen.

Unsere Kenntniss des sizilianischen Bernsteins und sein Verhältniss zu dem Preussens ist äusserst unbedeutend und beschränkt sich meist nur auf die Angabe, dass in Sizilien Bernstein gefunden werde, der mitunter Insekten enthalte. Mein Vater kaufte 1835 in Catanea eine Zahl von 25 Stücken, die Farbenvarietäten in schöner Suite darstellen, zu einem hohen Preise. Eine Sammlung von 87 Stücken mit Insekten

wurde ihm daselbst für 100 Thlr. angeboten; wo sie hingekommen ist, weiss ich nicht. Die mitgebrachten Stücke enthalten von Einschlüssen nur einen kleinen Landkruster, den ich später genauer beschreiben werde. Die Färbung des sizilianischen Bernsteins ist so auffällig von der des preussischen verschieden, dass man bei einiger Kenntniss beide sogleich unterscheidet.

Die einzige Erwähnung von Insekten im sizilianischen Bernstein finde ich von C. Maravigna, *Lettre sur des insectes trouvés dans l'Ambre de Sicile* Revue Zoologique 1838 T. 1 p. 168—169 fig. mit Zusätzen von Guérin. Die Abbildungen sind sehr mangelhaft, die Arten (nach Erichson's Bericht für 1838 p. 29) ein *Platypus*, mehrere Ameisen, *Leptalea*, ein *Ceratopogon* und einige kleine mückenartige Zweiflügler.

In den von mir auf mehrfachen Reisen besuchten Museen habe ich nirgends sizilianischen Bernstein angetroffen. Um so mehr war ich erfreut, in Oxford etwa 30 Stücke mit Insekten anzutreffen, die Herr Hope in Catania gekauft hatte. Nur eines derselben halte ich für preussischen Bernstein, alle übrigen für unzweifelhaft sizilianisch. Die meisten enthalten kleine *Diptera*, Ameisen und Käfer; drei enthalten Termiten. Obwohl die Stücke nicht derartig geschliffen sind, dass sie eine genaue Untersuchung erlaubten, so kann ich doch Folgendes behaupten: Eine mittelgrosse geflügelte Termite gehört bestimmt zu einer neuen Art, die in den 150 Termitenstücken, welche mir aus Preussen vorgelegen haben, nicht vorkommt. Das zweite Stück enthält eine kleine geflügelte Termite von der Grösse von *T. antiquus*; das Thier liegt aber so ungünstig, dass ohne neuen Schliff eine Bestimmung unmöglich ist. Das dritte Stück ist um so interessanter, als es mehrere Termiten-Arbeiter enthält, genau in der Art, wie sich dieselben häufig in Kopalstücken vorfinden, während im preussischen Bernstein bis jetzt nur ein Arbeiter aufgefunden ist. Termiten gehören im Bernstein Preussens überhaupt zu den Seltenheiten; ich habe unter mehr als 15,000 eingeschlossenen Insekten nur 150 angetroffen, wovon $\frac{4}{5}$ zu *T. antiquus* gehören. Der Umstand, dass unter einer so kleinen Zahl Stücke aus Sizilien drei Termiten enthalten, eines derselben mit einer Anzahl Arbeiter, die dem Bernstein Preussens fehlen, ferner die eigenthümliche lebhafte und differente Färbung des Steins lassen vermuthen, dass der Bernstein Siziliens anderen Bäumen als der Preussens entfloßen sei und eine andere Fauna beherberge. Eine genaue Abbildung der Insekten der Oxforder Sammlung von der Meisterhand Westwood's würde gewiss nähere Schlüsse erlauben und eine wichtige Lücke in der Wissenschaft füllen helfen.

Eine kurze Notiz über jene Stücke habe ich im Entomol. weekly Intellig. 1861 p. 167 gegeben.

Ueber *Acropteron geniculatum* Germ., *nigricorne* Maekl., *rufipes* Perty und *nigripes* Germ.

von

Prof. Dr. **Maeklin.**

In meiner monographischen Bearbeitung der Gattung *Acropteron* Perty (*Sphenosoma* Dej.) habe ich S. 5 und 6 es als zweifelhaft hingestellt, ob die Arten *Acr. geniculatum* Germ. und *rufipes* Perty als Synonyma anzusehen sind. Durch ein Exemplar von *Acr. rufipes* in der Dohrn'schen Sammlung glaubte ich mich fast zu der Annahme berechtigt, dass beide Namen zu demselben Thiere gehören und dass die Germar'sche Benennung als die ältere den Vorzug verdiene. Das Exemplar stammt direct aus der brasil. Provinz Santa Catarina, also möglicherweise aus derselben Gegend, woher Germar das seinige (durch den verstorbenen Bescke) erhalten haben konnte. Es hat entschieden schwarzbraune Knie und konnte mithin den ertheilten Namen veranlassen.

Nachdem ich aber hier in Berlin zwei typische Exemplare von *Acropteron geniculatum* Germ. gesehen habe, scheint mir die Sache dahin erledigt, dass Dejean sich geirrt hat, wenn er (wahrscheinlich durch ein dem Dohrn'schen Exemplare gleiches verleitet) sein *Sphenosoma angustatum* (*Acropt. rufipes* Perty) für synonym mit *Acr. geniculatum* Germ. hielt. Das letztere ist vielmehr identisch mit dem von mir sub No. 12 beschriebenen *Acr. nigricorne* (femorale Mannerh., *flavipes* Dej., secundum Mannerh.)

Gegen die von Germar (Magaz. d. Entom. IV. p. 150) gegebene Beschreibung des *Acr. geniculatum* lässt sich einwenden, dass man von den Elytren im Vergleich mit andern derselben Gattung nicht füglich sagen kann, dass sie „grob gestreift punktirt“ sind. Auch sind die Kniee nicht schwarz, sondern nur etwas gebräunt.

Die Synonymie in meiner Monographie ist nunmehr dahin zu berichtigen:

No. 1. *Acropteron rufipes* Perty: (*Sphenos. angustatum* Dej. catal.)

Das Citat Toxicum geniculatum Germ.? ist zu streichen.
 No. 12. Acr. geniculatum Germ. (Tox. geniculatum Germ.
 Acropt. nigricorne Maekl., femorale Mannerh.).

Von dem mir bisher unbekannten Acropt. (Toxicum) nigripes Germ. (Ins. sp. nov. aut minus cogn. pag. 147), welches ich in meiner Monogr. unter No. 3 aufgeführt habe, sah ich hier in Berlin den Typus und halte es für eine durchaus berechnigte Art.

Berlin, im Juli 1862.

Neue Käferarten für die Fauna der Schweiz

vom

Lehrer **K. Dietrich** in Zürich.

Seit dem Erscheinen von Bremi's „Catalog der schweizerischen Coleopteren, Zürich 1856“ ist mir eine Reihe von Arten bekannt geworden, welche in jenem Verzeichnisse nicht aufgeführt sind und die ich nachstehend verzeichnen will. Die grosse Mehrzahl derselben wurde von mir im Canton Zürich aufgefunden.

Für richtige Bestimmung dieser Arten glaube ich bürgen zu können, denn was mir von eigenen Bestimmungen nicht ganz zweifellos war, liess ich durch anerkannte Meister des Faches verificiren, das mir Unbekannte von denselben bestimmen. In dieser Hinsicht bin ich namentlich den Herren von Kiesenwetter, Dr. Schaum und Dr. Kraatz, Pastor Scriba etc. zu Danke verpflichtet, deren Mitwirkung in genauer Bestimmung der Objecte ich mich schon mehrfach zu erfreuen hatte.

Wenn bei den Arten kein Fundort angegeben, so ist Nürensdorf (Kanton Zürich) zu ergänzen.

1. *Amara striatopunctata* Dej. Auf dem Albis in der staubigen Strasse.
2. *Bembidium Milleri* Redtb.
3. *Bolitochara bella* Märkl.
4. *Ocalea castanea* Er.
5. *Aleochara villosa* Mannh.
6. - *brunnipennis* Kraatz.
7. *Myrmedonia cognata* Märkel.

(Dies ist keineswegs die *M. funesta* Heer, wie Herr Dr. Kraatz „Ins. Deutschl. II. p. 123“ vermuthet, wovon ich mich nach Vergleich der Typen überzeugen konnte.)

8. *Ilyobates rufus* Kraatz.
9. *Calodera umbrosa* Er. Am Zürichberg.
10. *Ocyusa maura* Er.
11. *Oxypoda spectabilis* Er. Am Zürichberg.
12. *Homalota pavens* Er.
13. - *palustris* Kiesw.
14. - *luridipennis* Mannh.
15. - *nitidula* Kraatz.
16. - *vernacula* Er.
17. - *sericea* Muls.
18. - *gagatina* Baudi. Häufig.
19. - *umbonata* Er.
20. *Gyrophæna gentilis* Er.
21. *Tachyporus formosus* Matth. Tössthal in einer
Waldschlucht.
22. *Tachyporus solutus* Er.
23. *Philonthus signaticornis* Muls.
24. *Lathrobium lineatocolle* Scriba. (Von mir früher un-
ter dem Namen *L. crassum* unterschieden.)
25. *Scopæus cognatus* Rey.
26. *Euaesthetus laeviusculus* Mannh.
27. *Stenus subaeneus* Er. Umgebung von Nürensdorf;
am Zürichberg.
28. *Oxytelus luteipennis* Er. Klönthal, Kanton Glarus,
ziemlich zahlreich.
29. *Anthobium signatum* Märkl.
30. *Proteinus atomarius* Er.
31. *Liodes serricornis* Gyll. Am Uetliberg.
32. *Agathidium varians* Beck.
33. *Clambus punctulum* Beck.
34. *Comazus dubius* Marsh. Einzelne Exemplare schon
früher von Hrn. Prof. Heer in Zürich, in den Jahren 1856—59
von mir in Nürensdorf in Menge gefunden.
35. *Hister funestus* Er.
36. *Epuraea longula* Er. Wallisellen.
37. *Meligethes ochropus* Strm. Tössthal, Nürensdorf.
38. - *umbrosus* Strm.
39. - *maurus* Strm. Ziemlich häufig.
40. - *lumbaris* Strm.
41. - *flavipes* Strm. Thal der Töss, Nürens-
dorf, Zürich ziemlich häufig.
42. *Meligethes quadridens* Först. An den nämlichen Or-
ten häufig.
43. *Atomaria apicalis* Er.
44. - *turgida* Er.
45. *Ephistemus globosus* Waltl.

46. *Monotoma angusticollis* Gyll.
47. *Corticaria linearis* Payk.
48. - *trifoveolata* Redtb. Am Zürichberg.
49. *Anthrenus claviger* Er. (Dies ist bei uns der Verwüster der Insekten-Sammlungen etc.; A. museum fand ich bis jetzt nur selten. Das eine Mal im Bezirk Affoltern, Kanton Zürich, in mehreren Exemplaren, das andre Mal in Togenburg in einem Exemplar.)
50. *Parnus lutulentus* Er. (Bei uns die häufigst vorkommende Art dieser Gattung, wurde aber immer mit *P. viennensis* verwechselt und vermenget.)
51. *Parnus griseus* Er. 1857 am Bodensee unweit Kreuzlingen, Kanton Thurgau.
52. *Trachys pumila* Ill. (Diese Art ist eigentlich nicht neu, sondern einerlei mit der in Bremi's Catalog verzeichneten *T. punctata* Heer.)
53. *Trachys troglodytes* Schönh.
54. *Corymbites metallicus* Gyll.
55. *Elater sinuatus* Germ. (Befindet sich in der Bremi'schen Sammlung unter einem andern von Heer ertheilten, im Catal. nicht aufgenommenen Namen mit der Angabe, dass er am Albis gefunden sei.)
56. *Agriotes pallidulus* Ill. (*umbrinus* Germ.) Zahlreich. (Der Name *umbrinus* kommt zwar in Bremi's Cat. vor, beruht aber auf unrichtiger Determination in der Bremi'schen Sammlung.)
57. *Agriotes sobrinus* Kiesw. Nürensdorf, Tössthal und am Zürichberg. (Wurde auch von Hrn. Dr. Stierlin um Schaffhausen gefunden.)
58. *Hydrocyphon deflexicollis* Müller. (Ist auch von Herrn E. Frei-Gessner um Aarau aufgefunden.)
59. *Cantharis opaca* Germ. Im Wallis. (Wurde mir 1857 von Herrn Ingenieur Venetz zur Ansicht mitgetheilt.)
60. *Cantharis oculata* Gebl.
61. - *Erichs. Bach. (rotundicollis* Entom. Ztg. Jahrg. 1857).
62. *Cantharis figurata* Mannh. (*liturata* Ent. Z. J. 1857).
63. - *sudetica* Letzn. (Am gleichen Orte wie die beiden vorhergehenden bereits namhaft gemacht.)
64. *Malthodes flavoguttatus* Kiesw. Einige Exemplare.
65. - *spretus* Kiesw.
66. - *hexacanthus* Kiesw. Am Uetliberg.
67. - *mysticus* Kiesw. Hinter Einsiedeln, Kanton Schwyz. (Eine im Kanton Zürich gefangene Varietät dieser Art wurde von mir in der Stett. Ent. Ztg. Jahrg. 1857 als *M. obscuriusculus* beschrieben.)

68. *Dasytes plumbeus* Ol. Ill. K. Zürich einige Male. (Diese Art wird gewöhnlich mit *D. flavipes* zusammengezogen, so ähnlich sie ihr auch sieht, kann ich ihre Selbstständigkeit doch nicht bezweifeln.)

69. *Aspidiphorus orbiculatus* Gyll. Bei Glarus und in der Umgebung von Zürich.

70. *Rhynchites aethiops* Bach. Tagelschwanz, Kt. Zürich. (Ist auch von Hrn. Dr. Stierlin um Schaffhausen gefunden.)

71. *Apion cerdo* Gerst. Am Turlersee.

72. - *cruentatum* Walton.

73. - *armatum* Gerst. Von Bremi wahrscheinlich im Kt. Zürich; von Frei-Gessner um Aarau gefunden.

74. *Sitones cambricus* Marsh.

75. *Tropiphorus carinatus* Müll. Am Zürichberg.

76. *Liosomus cribrum* Schönh. Basserdorf.

77. *Phytonomus borealis* Germ.

78. *Coeliodes exiguus* Schh. Tagelschwanz.

79. *Ceuthorhynchus consputus* Germ. Am Zürichberg.

80. - *melanostictus* Marsh.

81. *Rhyncolus truncorum* Germ.

82. *Haltica ventralis* Ill. Nürensdorf nicht selten; auch im Bulacher Hard.

83. *Haltica obscurella* Ill. Auf Kohlpflanzen bisweilen massenhaft.

84. *Longitarsus obliteratus* Rosh. Um Nürensdorf häufig; im April 1860 fand ich diese Art am Zürichberg, die Blätter von *Salvia pratensis* zerfressend.

85. *Scymnus Redtenbacheri* Muls. Tössthal u. Nürensd.

86. *Alexia globosa* Strm.

Stenus plancus, *Apion Gyllenhalii* und *Ceuthorhynchus arquatus* in Bremi's Cat. beruhen auf unrichtiger Determination der betreffenden Sammlungen, wie ich mich durch eigene Anschauung überzeugt habe. Ersterer ist eigentlich *Stenus rufimanus* Heer, der zweite *Apion Loti* Kirby, der dritte *Ceuthorhynchus campestris* Schönh. Da jene Arten aber seither sämmtlich von mir, das *Apion* auch von Herrn Lehrer Egli in St. Gallen, wirklich aufgefunden sind, brauchen sie nicht gestrichen zu werden. Aehnlich verhält es sich mit *Clambus armadillo*. Was ich unter diesem Namen in den Sammlungen gesehen, ist theils *C. punctulum*, theils *Comazus dubius*. Im Jahre 1860 fand ich aber den wahren *Clambus armadillo* und deshalb blieb mir nur noch übrig, die fehlenden Namen einzuführen.

Vereinsangelegenheiten.

In der Sitzung am 26. Juni, welcher der Herr Prof. Dr. Maeklin, Dir. der entom. Section des Museums der Universität Helsingfors beiwohnte, gab der Unterzeichnete zunächst einen kurzen Bericht der von ihm in den Monaten April und Mai nach Holland, Belgien, England, Frankreich und der Schweiz gerichteten Reise.

Als Mitglieder wurden in den Verein aufgenommen:

- Herr Maler W. Roeloffs in Brüssel,
- Prediger Hamlet Clark in London,
- H. de Bonvouloir in Paris,
- Architekt Kayser in Frankfurt am Main,
- Lehrer Egli in St. Gallen,
- Lehrer Gerhardt in Liegnitz.

Nachdem der Unterzeichnete über das von dem Herrn Lieut. Wahnschaffe verfasste Repertorium der Zeitung von ihrem Anfange 1840 bis einschliesslich 1862 berichtet hatte, gab Herr Prof. Maeklin eine Notiz über *Acropteron geniculatum* Germ., welche er nachträglich durch seinen Brief d. d. Berlin 25. Juli ergänzt hat.

C. A. Dohrn.

Intelligenz.

Nach einer Benachrichtigung des Herrn C. Tollin, d. d. Port Louis auf Mauritius, ist derselbe am 14. April c. glücklich in Port Louis angekommen. Die Ueberfahrt von der Algoa-Bai nach Mauritius kostete 20 Pfund Sterling oder 134 Thaler. Auf dem Museum in Port Louis fand er nur zwei Schmetterlinge aus Madagascar, von welchen der eine die schöne *Urania Rhiphaeus* war. Sollten sich noch Liebhaber finden, welche Actien auf madagascarische Naturalien zu 50 Thlr. nehmen wollen, so erkläre ich mich gern bereit, Herrn Tollin davon in Kenntniss zu setzen.

Der Gerichtsrath a. D. A. Keferstein zu Erfurt.

Die Naturalienhandlung Jos. Erber in Wien befindet sich nicht mehr in der Siebensterngasse, sondern St. Ullrich Sigmundsgasse No. 159.

Der Unterzeichnete ist bereit, gezogene Nepticalae in reinen und gut gespannten Stücken partienweise, und zwar
 7 Arten für 1 Thlr., 13 Arten für 2 Thlr., 18 Arten
 für 3 Thlr., 22 Arten für 4 Thlr., 26 Arten für 5 Thlr.

und 30 Arten für 6 Thlr. in zwei Exemplaren von jeder Art, sowie auch in nur reinen Exemplaren von jeder Art 12 Arten für 1 Thlr., 19 Arten für 2 Thlr., 25 Arten für 3 Thlr. und 30 Arten für 4 Thlr.

incl. Verpackung auf portofreie Anforderung und gegen demnächstige kostenfreie Uebersendung des Betrags abzugeben. Es befinden sich darunter sehr seltene Arten, wie *bariguttella* n. sp., *continuella*, *glutinosae*, *samiatella*, *pomella*, *betulicola*, *myrtilli*, *agrimoniella*, *angulifarciella* u. s. w.

Steuerrath von Heinemann in Braunschweig.

Inhaltsverzeichniss.

Januar — März.

Salve. Mitglieder-Verzeichniss. Jahresrede. Staudinger und Wocke: Reise nach Finmarken (Forts.). Cornelius: Ueber *Notiophilus*. Osten-Sacken: Nordam. Gall-Insecten. Stål: Hemipt. mexicana. Osten-Sacken: Entom. Notizen. Saussure: *Vespides* du Mus. de Leyden. v. Prittwitz: Zusätze zu Wilde's Raupen. Christoph: *Orgyia dubia* Begattung. Dohrn: *Macrocrates bucephalus*. Jekel: *Pycnopus Gerstaeckeri*. Dohrn: *Paromia dorcoides* und Westwoodi. Vereinsangelegenheiten. Intelligenz.

April — Juni.

Speyer: Kritische Bemerkungen. — v. Heyden: Fragmente. (Forts.) — Saussure: *Vespides* du Musée de Leyden. (Schluss.) — Kriechbaumer: Ein neues *Callidium*. — Pfaffen-zeller: *Gastrop. Arbusculae*. — A. Dohrn: Drei neue europ. Heteroptera. — Speyer: *Psyche tenella* nova sp. — Tollin u. Hagen: Zur Naturgeschichte der Termiten. — Christoph: Vier neue südruss. Schmetterlinge. — H. Dohrn: Die *Dermaptera* von Mexico. — Staudinger u. Wocke: Reise nach Finmarken. — Staudinger: Neue griech. Lepidopteren. — Radochkovski: *Megachile* Dohrni. — Cornelius: Entomologische Notizen. — Stål: Hemiptera mexicana. (Fortsetzung.) — v. Prittwitz: Generationen und Winterformen schles. Falter. — Keller: Entom. Notizen. — Kraatz: Berichtigung. — Vereinsangelegenheiten. -- Intelligenz.

Juli — September.

Stål: Hemiptera mexicana (Schluss). — Schneider: Reise nach Finmarken (Coleoptera). — Staudinger: Die Arten der Lepidopteren-Gattung „*Ino Leach*“. — v. Heyden: Fragmente (Fortsetz.) — Schultz: *Noctua Milleri*. — v. Prittwitz: Das Sepp'sche Schmetterlingswerk. — Rathke: Entwicklungsgeschichte der Insecten. — Osten-Sacken: Entomolog. Notizen. — Vereinsangelegenheiten. — Intelligenz. — Erklärung der Tafel.

October — December.

v. Siebold: Ueber Parthenogenesis. — Stål: Hemipt. mexicana. — Cornelius: Libellenzüge. — Dietrich: Zur Systematik der Schmetterlinge. — v. Prittwitz: Winterformen und Generationen schles. Falter. — Hagen: Insecten im sicil. Bernstein. — Maeklin: *Acropteron geniculatum*. — Dietrich: Neue Käferarten. — Vereinsangelegenheiten. — Intelligenz. — Alphabet. Register.

Register.

| Seite. | Seite. |
|---|---|
| A. | B. |
| Abedus ovatus 461, breviceps 462 | Archimerus Nestor 278, scrupulosus..... 279 |
| Aceratodes albirenis..... 117 | Argyresthia abdominalis 240, sorbiella, pygmaella, aurentella..... 241 |
| Acholla sexspinosa..... 445 | Arma..... 93 |
| Acropteron Synonymie..... 514 | Arocera rufonotata 106, principalis, melanopyga, splendens..... 107 |
| Actaeon in Schlesien..... 23 | Artagerus histricus..... 438 |
| Adela Bohemanella, abalinnella 70, Naezenella 72, Ochsenheimerella..... 174 | Arvelius albopunctatus..... 108 |
| Adelops Bonvouloirii..... 126 | Ascera tabida..... 446 |
| Aechmia Haworthana..... 239 | Asopida..... 85 |
| Agonosoma rubrocinctum... 83 | Asopus confluens..... 89 |
| Alastor bucida..... 206 | Augocoris..... 81 |
| Ambrysus Signoreti, melanoterus, pudicus..... 460 | |
| Ameisen, stallfütternde..... 127 | |
| Amphipyra sciaphila, effusa 270 | |
| Anasa conspersa, maculipes, capanocodes 299, bellator, spiniceps, notatipennis 300, litigiosa, tristis, lugens... 301 | Baccha Lebensweise..... 412 |
| Ancistrocerus..... 193 | Bactrodis spinulosus..... 442 |
| Ancistrogaster spinax..... 229 | Bagrada..... 105 |
| Anisoscelis rufa..... 294, 296 | Banasa..... 106 |
| Antepipona..... 204 | Belostomida..... 461 |
| Apateticus Halys..... 93 | Berecynthus crenatus..... 102 |
| Apiomerus elatus, subpiceus 454, moestus, nigripes..... 455 | Bernstein-Insecten, sicilian.. 512 |
| Apterygida ruficeps, Erichsoni 231 | Bienen-Literatur..... 123 |
| Aradida..... 437 | Borborocoris profundus..... 461 |
| Aradus..... 438 | Botys porphyralis, inquinatalis 31, prunalis 32, decrepitatalis 33, hybridalis 37, lancealis..... 172 |
| | Brachycarenum..... 306 |
| | Brachycoleus alacer, nigriger, ornatus..... 319 |

| | Seite. |
|---|--------|
| Brachyrhynchus | 438 |
| Brachystethus rubromaculatus, sexmaculatus | 118 |
| Brochymena haedula | 99 |
| Bucculatrix cidarella | 365 |
| Burtinus | 305 |

C.

| | |
|---|----------|
| Cadmus braccatus | 22 |
| Calathus rubigena | 327 |
| Callidium cupripenne | 208 |
| Calocoris jurgiosus, fasciati- ventris | 320 |
| Camirus | 83 |
| Capaneus 277 multispinus, Achilles 280, auriculatus, spinicrus 289, rubronotatus, vates 290, tetricus, odiosus, spureus | 291 |
| Capsina | 316 |
| Capsus | 316, 322 |
| Caradrina Milleri | 367 |
| Castolus | 447 |
| Catorhintha | 301, 303 |
| Cebrenis | 298 |
| Cechalia | 93 |
| Cecidomyia pini inopis, de- structor, graminicola | 80 |
| Cerastis serotina | 284 |
| Cerestoma costella, radiatella, fissella | 77 |
| Chilo Mercurellus | 37 |
| Chlamys braccata | 22 |
| Chlorocoris rufispinus, atrispi- nus | 99 |
| Chorosoma | 306 |
| Cimex sexpunctatus | 108 |
| Cimolus vitticeps | 302 |
| Cinxia | 105 |
| Clavigralla | 299 |
| Cletus | 301 |
| Coccyx Westwoodana | 54 |
| Cochylis flagellana | 173 |
| Coenonympha Arcanius, phi- lea, satyrion | 167 |

Seite.

| | |
|---|----------|
| Coleophora phlomidella 222, gypsophilae 223, orbitella 245, caespitiella, annulatella 246 | |
| Colias Heldreichi 257, Edusa, Myrmidone, Chrysotheme, Boothii, Aurora, Chloe, Thi- soa, Libanotica, Eos, Auro- rina, Tamara, Chrysocome 258 | |
| Collatia emarginata | 298 |
| Conchylis sanguisorbana 44, rutilana, Deutschiana, ba- diana, Baumanniana, Sme- athmanniana, lutulentana 48, vulneratana, flammeo- lana, epilinana 49, dubitana 50 | |
| Conotrachelus nenuphar | 410 |
| Copium | 294 |
| Corduba macra | 305 |
| Corizus | 306, 307 |
| Crambus dumetellus 34, eri- cellus, maculalis, cacumi- nellus, margaritellus 35, Warringtonellus | 36 |
| Crinocerus triguttatus .. | 273, 301 |
| Cryptocephalus crassicollis .. | 21 |
| Curicta | 462 |
| Cydrida | 94 |
| Cyllocoris | 322 |
| Cynips confluens, quereus folii 80 | |
| Cyrtomenus grossus, emargi- natus | 95 |
| D. | |
| Decius | 442 |
| Deilephila livornica, lineata 167 | |
| Depodius crenulatus, emargi- natus | 437 |
| Depressaria propinquella 174, applanata, olerella | 233 |
| Deroplia Genei | 284 |
| Diactor | 294 |
| Dircaea laevigata | 336 |
| Discocephala notulata, clype- ata 96, lineaticeps | 97 |
| Dysdercus albidiventris 315, mimus | 316 |

Seite.

Seite.

Dystus puberulus 83

E.

Eana nebulosana 56, *decusana* 58, *strigulosana* 59

Eccritotarsus generosus, *eucosmus*, *pallidirostris*, *mundulus* 323

Ectinopus holomelas 96

Edessa insignis 108, *taurina* 109, *nigricornis*, *arietina* 110, *olivacea* 111, *haedina*, *bos*, *praezellens* 112, *lineigera*, *lineata* 113, *patricia*, *jurgiosa*, *junix* 114, *puncticornis*, *vinula* 115, *lepida*, *rixosa*, *pudica* 116, *cruenta*, *albirenis*, *cornuta*, *pudibunda*, *puncticeps* 117, *elcigans*, *capreola* 118

Edusa 146

Elachista Raschkeella 364

Elaphrus arcticus 326

Elasmostethus nebulosus 109

Endrosis lacteella 239

Epinephele tithonius 167

Epsilon 197

Erebia 166

Euagoras 449

Eudorea centuriella, *murana*, *sudetica* 37

Eulonchus smaragdinus 128

Eumenes piriformis 177, *blandus* 178, *architectus*, *arcuatus* 179

Euryusa Wockii 330

Euschistus spurculus, *biformis*, *strenuus* 100

Euthyrhynchus punicus, *floridanus*, *ducalis* 93

Exapate salicella 78

Eysarcoris decoratus 104

F.

Finmarkens Coleopt. 325, *Microlepid.* 30, 255

Flavius lineaticornis, *pinguis* 257

Fontejus 314

Forcinella azteca 216

Forficesila suturalis 226

Forficula taeniata, *lugubris* 230, *ruficeps* 231

Falvius anthracorides 322

Fusius 458

G.

Galgulis 459

Gall-Insecten in Nord-America 80

Garganus albidivittis 322

Gargaphia 324

Gastropacha arbusculae 209

Gelechia scabidella 174, *Brahmiella* 175, *triparella*, *ferrugella* 176, *velocella* 233, *continuenta*, *ericetella*, *gallinella*, *infernalis*, *infernella* 234, *senectella*, *galbanella*, *perspersella* 236, *diffinis*, *scabidella* 237, *longicornis*, *zebrella*, *lugubrella*, *viduella*, *luctuella* 238, *acuminatella* 360

Geocoris lividipennis 311

Germalus 311

Gerris 459

Geschlechtskennzeichen d. Lepidopt. 478

Gnathobleda litigiosa 442

Gnophos glaucinaria 171, *Grueneraria* 266

Gonocerus 301, 304

Gracchus 274

Gracilaria elongella 241, *hemidactylella*, *fidella* 360, *limosella*, *Kollariella* 362

Grapholitha ravulana 60, *Penkleriana*, *sinuana*, *parmatana*, *tetraquetrana*, *frutetana*, *biscutana* 61, *aspidiscana*, *Dahlbomiana*, *coniferana*, *separatana*, *duplicana*,

| | Seite. |
|---|--------|
| <i>geminana</i> , <i>interruptana</i> 63, | |
| <i>augustana</i> , <i>cruciana</i> , <i>Mercuriana</i> , <i>incarnana</i> , <i>dealbana</i> | |
| 64, <i>nemorivaga</i> , <i>vacciniana</i> | |
| 65, <i>quadrana</i> , <i>myrtillana</i> , | |
| <i>badiana</i> , <i>unguicella</i> 66, <i>pavoniella</i> | 176 |
| <i>Gyndes</i> | 314 |

H.

| | |
|---|----------|
| <i>Haemus oculus-cancris</i> | 312 |
| <i>Hammatocerus luctuosus</i> | 455 |
| <i>Harmonie von Farbe u. Form</i> | 413 |
| <i>Harmostes nebulosus</i> | 307 |
| <i>Harpactor</i> | 445, 448 |
| <i>Heerwurm</i> , <i>americanischer</i> .. | 409 |
| <i>Henicocnemis albitarsis</i> | 320 |
| <i>Hepiolus humuli</i> | 500 |
| <i>Heraeus</i> | 314 |
| <i>Hercyna rufocrinitalis</i> | 78 |
| <i>Herega pictipes</i> | 455 |
| <i>Hesperia gemina</i> , <i>Althaeae</i> , | |
| <i>serratulae</i> , <i>Alveus</i> | 167 |
| <i>Hesus annuliger</i> | 438 |
| <i>Hezida</i> | 443 |
| <i>Hiranetis sanguineiventris</i> .. | 448 |
| <i>Hirilcus</i> | 274 |
| <i>Homoemus obliquus</i> , <i>punctellus</i> 81, <i>Proteus</i> | 82 |
| <i>Hydara</i> | 305 |
| <i>Hypochalcia auriciliella</i> , <i>auricella</i> | 38 |
| <i>Hypselonotus lineatus</i> , <i>punctiventris</i> | 297 |

I.

| | |
|---|-----|
| <i>Jadera</i> 306, <i>lateralis</i> , <i>pectoralis</i> | 307 |
| <i>Icaria</i> 130, <i>opulenta</i> 133, <i>speciosa</i> , <i>lugubris</i> 134, <i>flavopicta</i> , <i>copiaria</i> 135, <i>socialis</i> 136, <i>gregaria</i> 137, <i>plebeja</i> 138, <i>marginata</i> , <i>capensis</i> .. | 139 |
| <i>Incurvaria vetulella</i> , <i>circulella</i> | |

Seite.

| | |
|--|-----|
| 70, <i>pallidulella</i> 71, <i>Oehlmanniella</i> | 72 |
| <i>Ino</i> (die Gattung) 341, <i>globulariae</i> , <i>budensis</i> , <i>chrysocephala</i> 167, <i>ampelophaga</i> , <i>pruni</i> , <i>amasina</i> 347, <i>chloros</i> , <i>sepium</i> , <i>tenuicornis</i> 348, <i>globulariae</i> 349, <i>notata</i> , <i>cognata</i> 351, <i>subsolana</i> 352, <i>budensis</i> , <i>volgensis</i> , <i>statices</i> 353, <i>Geryon</i> 354, <i>anceps</i> , <i>obscura</i> 355, <i>balkanica</i> , <i>obscura</i> , <i>chrysocephala</i> 356, <i>Mannii</i> , <i>micans</i> 357, <i>Heydenreichii</i> , <i>crassicornis</i> | 358 |
| <i>Ischnodemus</i> | 308 |
| <i>Isocondylus</i> | 446 |

L.

| | |
|--|-----|
| <i>Lagaria</i> | 300 |
| <i>Lampronia praelatella</i> , <i>stipella</i> | 70 |
| <i>Largus</i> | 315 |
| <i>Laverna Raschkiella</i> | 246 |
| <i>Lemmatophila antiquella</i> | 77 |
| <i>Leogorrus venator</i> | 456 |
| <i>Leptocoris</i> | 306 |
| <i>Leptoscelis</i> | 294 |
| <i>Libellenzüge</i> | 463 |
| <i>Limenitis populi</i> | 285 |
| <i>Liparis dispar</i> | 284 |
| <i>Lithocolletis strigulatella</i> 249, | |
| <i>Junoniella</i> , <i>ulmifoliella</i> , <i>spinolella</i> , <i>pastorella</i> | 250 |
| <i>Lithosia rubricollis</i> 505, <i>helveola</i> | 506 |
| <i>Local-Varietäten</i> | 342 |
| <i>Lycaena Eros</i> , <i>eroides</i> , <i>Adonis</i> , <i>Bellargus</i> 166, <i>Helena</i> , <i>Semiargus</i> | 265 |
| <i>Lycambes varicolor</i> | 273 |
| <i>Lygaeomorphus</i> | 306 |
| <i>Lygaeus elatus</i> , <i>truculentus</i> , <i>trux</i> 308, <i>ruficeps</i> , <i>circumlitus</i> , <i>rubriger</i> , <i>thoracicus</i> | |

Seite.

| | |
|---|-----|
| 309, vittiscutis, pallidocinctus 310, brevicollis, Tullus | 311 |
| Lygus Sallei | 321 |
| Lypusa maurella, aethiopella | 69 |

M.

| | |
|---|-----|
| Maccevetus | 306 |
| Macrocephalus incisus, cliens, lepidus 440, Falleni | 441 |
| Macrocrates bucephalus ♀ | 155 |
| Macroglossa stellatarum | 486 |
| Macrops histrionicus | 456 |
| Macropygium subsulcatum, pustulatum | 91 |

| | |
|---|-----|
| Madura perfida 304, fuscoclavata, longicornis | 305 |
| Mamurius 278, Mopsus | 293 |
| Margus 303, inornatus, graptosternus | 304 |
| Megachile Dohrni | 271 |
| Megacoelum rubrinerve | 321 |
| Megaderus bifasciatus | 414 |
| Megaritis atratula, laevicollis | 84 |
| Melitaea Deione, parthenoides | 166 |
| Melucha quadrivittis | 276 |
| Meropachys granosus, gracilis, integer | 274 |
| Metapodius | 294 |
| Mezira moesta 438, litigiosa, ovata | 439 |

| | |
|--|-----|
| Micropteryx aureatella, allionella, Annemannella, unimaculella, purpurella 72, semipurpurella, amentella, violacella, Sparmannella 73, chrysolepidella, unimaculella, salopiella, fastuosella, subpurpurella, semipurpurella | 74 |
| Milyas zebra | 448 |
| Mompha divisella | 362 |
| Monanthia patricia | 324 |
| Mononyx | 458 |

| | |
|--|--|
| Mormidea irrorata 101, Typhoeus, angustata 102, col- | |
|--|--|

Seite.

| | |
|---|-----|
| laris, notulata, pictiventris, lugens 103, hamulata | 104 |
| Mormolyce phyllodes in Pulo Penang | 24 |
| Mozena spinicrus | 289 |
| Murgantia 105, histrionica, munda | 106 |
| Mutyca grandis | 90 |
| Myelois altensis, tetricella 39, annulatella | 40 |
| Myodocha giraffa | 314 |
| Myrmidone | 146 |

N.

| | |
|---|---------|
| Nabis Christophi, sareptanus 210, nigriventris | 458 |
| Naclia hyalina europaeisch | 168 |
| Nalata setulosa, rudis | 457 |
| Narnia 294, femorata | 296 |
| Naucorida | 459 |
| Necrolog des Dr. Sturm | 286 |
| Necrophorus americanus | 408 |
| Nematopus lepidus | 293 |
| Nemophora Panzerella 74, pilulella | 173 |
| Nephopteryx abietella | 38 |
| Nepida | 462 |
| Nepticula tristis, lapponica 251, comari 253, fragariella 365, Freyella | 366 |
| Nezara spirans, jurgiosa | 106 |
| Niesthrea | 306 |
| Noctua Milleri | 367 |
| Nola confusalis | 168 |
| Norweg. Coleopt. 325, Microlepid. | 30, 255 |
| Notiophilus rufipes | 78 |
| Notocyrtus dromedarius | 449 |
| Notodonta crenata | 494 |
| Nysius | 311 |

O.

| | |
|--------------------------------|----|
| Ochlerus tartareus | 94 |
| Odynerus cylindricus 193, exi- | |

| | Seite. |
|--|--------|
| guus 194, fragilis 195, flavo-lineatus, aureus 197, fulvipennis 198, rufescens 199, guttulatus 200, armatus 202, mucronatus 203, pocillum 204, meridionalis | 205 |
| Oebalus Typhoeus | 102 |
| Oecophora sulphurella, flavifrontella | 239 |
| Olbia caprina, elegans | 118 |
| Opisthoplatys | 442 |
| Oplomus dichrous, catena, pulcher 86, mundus, mutabilis 87, Proteus, confluens 88, virgatus | 89 |
| Orgyia, Begattung | |
| Oriterus | 301 |
| Ornix scutulatella 241, betulae, polygrammella 242, interruptella | 243 |
| P. | |
| Pachybrachys crassicollis | 21 |
| Pachycoris | 81 |
| Pachylis Hector, Pharaonis, fallax | 276 |
| Padaeus irroratus, verrucifer 101 | |
| Pallantia macula | 106 |
| Pangaeus margo 95, piceatus 96 | |
| Pararhynchium | 182 |
| Parasitismus bei Hymen. und Dipt. | 411 |
| Paromia dorcoides, Westwoodi 159 | |
| Paromius | 312 |
| Parthenie | 282 |
| Parthenogenesis | 418 |
| Paryphes | 297 |
| Pempelia fusca, carbonariella, posticella | 38 |
| Penthina betulaetana, sororculana, cynosbatella, capraeana, moestana 52, dimidiana, atropunctana, sauciana, lediana, Licnigana, Westwoodana 54, pyrolana, roseomaculana 55, arbutella, | |

| | Seite. |
|---|----------|
| metallicana, nebulosana, irriguana 56, palustrana, disertana, concretana, palustrana, turfosana 57, lacunana, decussana 58, strigulosana, bipunctana, Charpentierana, furfurana, Schaefferiana, Schulziana, Zinckiana | 59 |
| Pentatoma principalis, splendens | 107 |
| Perillus confluens 88, virgatus, circumcinctus | 89 |
| Phaeacia | 97 |
| Phalaecus | 94 |
| Pharypia pulchella, nitidiventris | 107 |
| Phereclus Pluto | 94 |
| Phineus fuscopunctatus | 97 |
| Phorus | 458 |
| Phthia | 294, 296 |
| Phthoroblastis fimbriana | 66 |
| Phycis quadratella | 37 |
| Phyllochirus lepidus | 93 |
| Phyllontochila | 324 |
| Phymata annulipes | 439 |
| Pieris Krueperi | 269 |
| Piezogaster 277, squalus, scutellaris | 292 |
| Pirates biguttatus, guttatipennis, arcuiger | 457, 458 |
| Platyptilus Zetterstedti, Fischei | 254 |
| Platytylus | 316 |
| Pleurota bicostella | 239 |
| Plociomera Servillei, piligera 312, litigiosa, oblonga | 313 |
| Ploeiarida | 441 |
| Plunentis tabulatus | 304 |
| Plutella cruciferarum 76, niveella, Dalella, Schmaltzella, annulatella | 77 |
| Poeciloptilia airae, montanella 347, grisea 248, humilis, adscitella | 249 |

| | Seite. |
|---|--------|
| <i>Polistes stigma</i> , Snelleni | 141 |
| <i>Polyommatus Dorilis</i> , subalpinus | 166 |
| <i>Prionotus</i> | 446 |
| <i>Prooxys crenatus</i> , victor, geniculatus | 102 |
| <i>Prorhynchium</i> | 184 |
| <i>Psalidophora parallela</i> | 227 |
| <i>Pseudodynerus</i> | 194 |
| <i>Psyche hirsutella</i> 168, tenella | 212 |
| <i>Ptilarmus sticticus</i> , sexpunctatus | 107 |
| <i>Pycnopus Gerstaeckeri</i> | 156 |
| <i>Pygidicrana Saussurei</i> | 225 |
| <i>Pyralidina Norwegens</i> | 31 |
| <i>Pyrrhotes</i> | 306 |

Q.

| |
|---|
| <i>Quaestus Bonvouloirii</i> , Dohrni 126 |
|---|

R.

| | |
|---|----------|
| <i>Rasahus</i> | 458 |
| <i>Raupenbeschreibungen</i> | 142 sqq. |
| <i>Reduviida</i> | 441 |
| <i>Reduvius</i> | 445 |
| <i>Repipta fuscipes</i> , taurus 446, nigronotata, tuberculigera, subinermis | 447 |
| <i>Resthenia plagigera</i> 316, luteigera, picticollis, ornaticollis, Högbergi 317, bivittis latipennis, vittifrons, vitticeps, rubrovittata | 318 |
| <i>Retinia posticana</i> , turionana 50, sciurana sylvestrana, duplana, pinivorana | 51 |
| <i>Rhiginia crudelis</i> | 455 |
| <i>Rhombogaster</i> | 277 |
| <i>Rhopalida</i> | 306 |
| <i>Rhynchium ornatum</i> 182, carbonarium 183, Vollenhoveni 184, Snelleni 185, javanum, chinense 186, argentatum 187, atrum 190, bengalense 191, flavopunctatum | 192 |

| | Seite. |
|--------------------------------------|--------|
| <i>Ricolla</i> | 446 |
| <i>Rocconota octospina</i> | 448 |

S.

| | |
|--|----------|
| Saica fuscipes, tibialis | 441 |
| Salda ornata | 458 |
| Satyrus Proserpina | 167 |
| Savius | 296 |
| Scamurius jurgiosus 296, dilectus | 297 |
| Sciaphila osseana, boreana, Penziana, Wahlbomiana 47, alticolana | 48 |
| Scopula numeralis | 37 |
| Sehirus bicolor, rotundipennis | 211 |
| Semioscopis avellanella, anti-quella | 77 |
| Sephina vinula, limbata | 273 |
| Sepp's Schmetterlingswerk .. | 369 |
| Serphus dilatatus | 462 |
| Simaethis nemorana | 240 |
| Solenobia pineti, clathrella, n. sp. | 68 |
| Sinea integra 443, coronata, sanguisuga, raptoria 444, defecta | 445, 448 |
| Sparta paradoxaria | 269 |
| Spartocera moesta | 273 |
| Sphenoptera Karelini | 120 |
| Sphodrus cavicola, Schreiberi, Schmidt | 125 |
| Spiniger limbatus | 456 |
| Stephensia brunnichiella | 363 |
| Stiretrus coeruleus, ruficeps, personatus, crucifer, consors | 85 |
| Strachia tessellata, bifasciata, crucigera, limbata, picta, stolata 105, melanopyga .. | 107 |
| Sturm, Dr. I., Necrolog | 287 |
| Swammerdamia conspersella 74, griseocapitella | 75 |
| Synonyma lepidopt. | 166 sqq. |
| Systematik der Lepidopt. | 466 |

T.

| |
|--|
| <i>Taeniotes scalaris</i> europäisch 122 |
|--|

| | Seite. |
|--|--------|
| Tafelerklärung | 416 |
| Talaeporia borealis | 66 |
| Telepta didyma, fuscescens, pulchricornis 90, congrex, Cloelia, distincta, crassi- margo, aenescens 91, Jole, Thetis | 92 |
| Teras effractana, torquana 40, emargana, maccana, inde- corana, Hastiana, leporinana, lipsiana 41, ferrugana 42, Modeeriana | 43 |
| Termiten | 215 |
| Thalpochara Moeschleri 220, nuda | 221 |
| Theognis 294, vexillatus, li- neatus, fasciolatus | 295 |
| Theraneis cliens | 315 |
| Therapha | 306 |
| Thyanta casta, perditor, ju- venca | 104 |
| Thymbreus crocinopterus ... | 457 |
| Thyreocoris rastratus, coeru- lescens, guttiger, quadrisig- natus | 94 |
| Tinea rusticella, spilotella, Tapetzella, picarella, riga- ella, rigarella 69, Bohema- nella, fulvimitiella, bistri- gella, abalienella, dilorella | 70 |
| Tineina | 66 |
| Tingis fuscigera 323, decens | 324 |
| Tischeria dodonea | 364 |
| Tivar us | 305 |
| Tortricina | 40 |

| | Seite. |
|--|--------|
| Tortrix rubicundana 43, Moeschleriana, cinerea 45, Forsterana, viburnana, ar- gillaceana, porcana, stra- mineana, ministrana | 46 |
| Tribelocephalida | 442 |
| Trichocera mit Punktaugen | 128 |
| Tropidochila | 325 |
| Tynotoma | 306 |

U.

| | |
|--------------|-----|
| Ugnius | 278 |
|--------------|-----|

V.

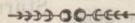
| | |
|--|-----|
| Valdasus famularis | 321 |
| Vanessa prorsa | 281 |
| Vulsirea insignis, liturata, an- cora | 108 |

W.

| | |
|--|-----|
| Winterformen schlesischer Lepid. | 481 |
|--|-----|

Z.

| | |
|---|----------|
| Zaitha | 462 |
| Zelus 447, longipes 449, gras- sans, nugax 450, mimus, um- bratilis, ambulans 451, Ja- nus, luridus 452, litigiosus, ruficeps 453, tetracanthus | 454 |
| Zicca | 299, 301 |
| Zophoessa moesta 83, socia | 84 |
| Zwitter | 125 |
| Zygaena teriolensis | 167 |



Beilagen: Verzeichniss der Vereins-Bibliothek und Repertorium der Ent. Zeitung von 1840 bis 1862.



Repertorium

der

23 ersten Jahrgänge (von 1840—62)

der

Stettiner entomologischen Zeitung,

ausgearbeitet

von

M. Wahnschaffe.

(Beilage zum vierten Heft des Jahrganges 1862 der Stettiner
entomologischen Zeitung.)

Stettin 1862.

Druck von R. Grassmann.

Repertorium

der

23 ersten Jahrgänge (von 1840—63)

Stettiner entomologischen Zeitung.

M. W. W. W. W.

(Beilage zum vierten Heft des Jahrganges 1863 der Stettiner entomologischen Zeitung.)

Stettin 1863.

Druck von H. Grassmann.

Je grösser von Jahr zu Jahr die Zahl der Beschreibungen der Insecten-Arten, noch mehr aber der Bemerkungen über Vorkommen, Lebensweise, systematische Stellung etc. derselben wird, um so mehr erschwert sich die Uebersicht über das Veröffentlichte und damit die Möglichkeit, alle einzelnen Notizen ihrem Zwecke entsprechend berücksichtigen zu können.

Für diejenigen, welche sich mit Coleopteren beschäftigen, ist aus dem Bedürfniss einer Uebersicht über die in den *Annales de la Soc. ent. de France* von 1832 bis 1859 beschriebenen Käfer bereits der *Catalogue systématique* von A. Strauch, Halle 1861, angelegt; ein *Repert.* steht in Aussicht.

Die Stettiner entom. Zeitung war längere Zeit hindurch das beinahe ausschliessliche Organ für die Publication grösserer und kleinerer Arbeiten deutscher Entomologen; es erscheint deshalb angemessen, eine nach bestimmten Principien zusammengestellte Uebersicht ihres Gesamttinhaltes zu geben.

Dieselbe zerfällt in 2 Abtheilungen:

1. Das alphabetische Autoren-Verzeichniss nebst chronologischer Angabe der Schriften.
2. Das General-Register, welches die in der Zeitung beschriebenen und sonst bemerkenswerthen Insecten hauptsächlich auf Grund der jährlichen beigegebenen Indices alphabetisch geordnet enthalten soll.

Berlin, den 3. November 1862.

M. Wahnschaffe.

Je größer von Jahr zu Jahr die Zahl der Beschreibungen der Insecten-Arten, noch mehr aber der Bemerkungen über Vorkommen, Lebensweise, systematische Stellung etc. derselben wird, um so mehr erschwert sich die Uebersicht über das Veröffentlichte und damit die Möglichkeit, alle einzelnen Notizen ihrem Zwecke entsprechend berücksichtigen zu können. Für diejenigen, welche sich mit Coleopteren beschäftigen, ist aus dem Bedürfnis einer Uebersicht über die in den Annalen de la Soc. ent. de France von 1833 bis 1859 beschriebenen Käfer bereits der Catalogue systematique von A. Strach, Halle 1861, angelegt; ein Hebert steht in Aussicht.

Die Stettiner entom. Zeitung war längere Zeit hindurch das beinahe ausschließliche Organ für die Publication größerer und kleinerer Arbeiten deutscher Entomologen; es erscheint deshalb angemessen, eine nach bestimmten Principien zusammengestellte Uebersicht ihres Gesammtinhaltes zu geben. Dieselbe zerfällt in 3 Abtheilungen:

1. Das alphabetische Autoren-Verzeichnis, nebst chronologischer Angabe der Schriften.
2. Das General-Register, welches die in der Zeitung beschriebenen und sonst bemerkenswerthen Insecten hauptsächlich auf Grund der jährlichen beigegebenen Indices alphabetisch geordnet enthalten soll.

Berlin, den 3. November 1863.

M. Wahschaffel.

Entomologische Zeitung,

herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stettin.

Gestiftet am 6. November 1837 von **Dr. Schmidt.**

Protector des Vereins: Herr v. Bonin, Ober-Präsident der Provinz Pommern, bis 18. Jan. 1852, Freiherr Senfft v. Pilsach, Ober-Präsident v. Pomm. seit 1852.

1. Jahrgang 1840. Gewidmet dem Herrn v. Bonin, Ober-Präsident der Provinz Pommern, Protector des Vereins. Unter der Redaction des Dr. W. L. E. Schmidt.

Stettin: Becker und Altendorff'sche Buchhandlung. Druck von Dombrowsky. 12 Nrn. und 192 Seiten.

2. Jahrg. 1841. Leipzig, in Commiss. bei Fr. Fleischer. 194 S. und 1 lith. Tafel.

3. Jahrg. 1842. Gewidmet dem Herrn Prof. Germar in Halle. 280 Seiten und 1 lith. Tafel. Mit Register der 3 ersten Jahrg. auf X pag.

4. Jahrg. 1843. Unter Red. v. Herrn C. A. Dohrn seit Juli (mit No. 7 beginnend). 374 Seiten u. 3 lith. Taf. Inhalt von No. 7 ab vor jeder No. angegeben. 1stes Mitglieder-Verzeichniss (p. 1—5).

5. Jahrg. 1844. Mit Gedicht: „Neujahrsbitte an Pan“ v. C. A. Dohrn. 423 Seiten u. 3 Taf.

6. Jahrg. 1845. Mit Gedicht: „Die Redaction an den Leser“ v. C. A. D. und 1 Autorenverzeichnisse. In Commission bei Fr. Fleischer, Mittler und Dyk.

Mit einer Taf. und dem Bibliotheks-Verzeichnisse des Vereins auf 10 Seiten. 2tes Mitglieder-Verzeichniss (p. 5—10).

7. Jahrg. 1846. Mit Gedicht: „Ein präsidialisches Stossseufzerlein aus der entom. Expedirstube“ v. C. A. D. 400 Seiten u. 3 Taf. Druck v. Hessenland.

8. Jahrg. 1847 in grösserem 8vo Format. Mit Gedicht: „zum 1. Januar 1847“ v. C. A. D. 381 S. Mit 2 Taf. und dem Bibliotheks-Verzeichnisse auf 15 S.

9. Jahrg. 1848. Mit Gedicht: „Zum 1. Jan. 1848“ von C. A. D. und einer Extrabeilage. 378 Seiten u. 2 Taf.

10. Jahrg. 1849. Mit Gedicht: „Neujahrs-Capriccio“ von C. A. D. 376 S. mit 1 Taf.

11. Jahrg. 1850. Mit Gedicht: „Zum 1. Jan. 1850“ von C. A. D. 417 S. und 2 Taf.

12. Jahrg. 1851. Mit 2 Gedichten: „Neujahrs-Robot“ u. „Epilogus in Jeremiae-Manier“ von C. A. D. Bibliotheks-Verzeichniss auf 27 Seiten. 379 Seiten u. 2 Taf.

13. Jahrg. 1852. Mit Gedicht: „Neujahrs-Fibel“ von C. A. D. 462 Seiten u. 3 Taf. (Tod des Herrn v. Bonin 18/1. 1852.) 3tes Mitglieder-Verzeichniss (p. 1—10).

14. Jahrg. 1853. Mit Gedicht: „Neujahrs-Moralität“ mit Lizenznote des Setzers v. C. A. D. 422 S. u. 3 Taf. 4tes Mitglieder-Verzeichniss (p. 1—11).

15. Jahrg. 1854. Mit Gedicht: „Harmlose Neujahrs-Xenien“, entomologischen Geschwistern und Stiefgeschwistern geboten, v. C. A. D. 400 S. u. 2 Taf.

16. Jahrg. 1855. Mit Gedicht: „Neujahrs-Toast“ v. C. A. D. 390 S., 3 Taf. Titelpuffer: Klug's Portrait. 5tes Mitglieder-Verzeichniss (auf p. 1—14).

17. Jahrgang 1856. Mit „Neujahrs-Makame“ von C. A. D. 406 S. u. 1 Taf., nebst Erichson's Portrait. 6 Doppelnummern der Zeitung. 6tes Mitglieder-Verzeichniss (auf p. 1—14).

18. Jahrg. 1857. Mit Gedicht: „Zum 1. Jan. 1857“ von C. A. D. 424 S., 1 col. Taf. In Commission bei E. Mittler und Fr. Fleischer. Die Zeitung erscheint von jetzt ab in 4 Trimestern.

19. Jahrg. 1858. Mit Gedicht: „Neujahrs-Novelle pro 1858“ nebst Preisfrage v. C. A. D. 454 S., 3 Taf., davon 1 col. Titelpuffer: Linné's Portrait cf. 20 p. 7 u. 8. 7. Mitglieder-Verzeichniss p. 7—19.

20. Jahrg. 1859. Mit Gedicht: „Neujahrs-Supplik eines zerknirschten Novellenschreibers“ v. C. A. D. 450 S., 2 Taf. Druck von Grassmann.

21. Jahrg. 1860. Mit Gedicht: „Neujahrs-Moralität“ v. C. A. D. 435 S., 2 Taf. 8tes Mitglieder-Verzeichniss p. 1—18.

22. Jahrg. 1861. Mit Gedicht: „Neujahrs-Paraglosse“. Denkschrift der Kerfe an Pan. 468 S., 1 Taf.

23. Jahrg. 1862. Mit Gedicht: „Salve, Lector!“ v. C. A. Dohrn. 528 S., 1 Taf. Beiblatt: Einladung zur Naturforscher-Versammlung. 9. Mitglieder- p. 5—19 und Bibliotheks-Verzeichniss auf 59 S.

I. Alphabetisches Autoren-, chronologisches Schriftenverzeichnis.

Motto!

Nun! und wer merkt uns das nun an,
Dass wir aus Süden und aus Norden
Zusammengeschneit und geblasen worden?
Sehn wir nicht aus wie aus einem Spahn?
Stehn wir nicht gegen den Feind geschlossen,
Recht wie zusammengeleimt und gegossen?
Greifen wir nicht wie ein Mühlwerk flink
In einander auf Wort und Wink?
Wer hat uns so zusammengeschmiedet,
Dass ihr uns nimmer unterscheidet?

Schiller. Wallenst. Lager.

Ahrens, August, geb. 1780, † 28. Novbr. 1842 zu Hettstädt,
Schauspieler beim Nationaltheater zu Magdeburg. Ne-
crolog von Dr. W. L. E. Schmidt. 3. 1842 pag. 2,
p. 45—48.

Sammlung: 5300 Arten (300 Thlr.). 3. p. 96 u.

6. p. 167.

1. *Elater linearis* L. und *mesomelas* L. (Mit Nach-
schrift von Dr. Schmidt.) p. 139. 1840. 1. p. 138
bis 139.

Albers, G., Stadtsecretair in Hannover.

1. *Heterocnemis*, eine neue *Melitophilus*-Gattung.
(*Cetoniad.*)

1852. 13. p. 46—48.

Altum, Dr. phil., Lehrer an der Akademie in Münster.

1. *Lepidopterologisches aus dem Münsterlande.*

1859. 20. p. 383—87.

1. Zusätze und Berichtigungen zu den Angaben
der Herrn Speyer in ihrer Schrift: „Ver-
breitung etc.“ betreffs der Umgebung von
Münster, p. 383—385.

2. Auffallende Erscheinungen an Schmetterlin-
gen im Sommer 1858. (Hitze v. 1857.)
p. 385—87.

3. Bericht über die dortige *Lepidopt.*-Fauna
v. Jahre 1860. 22. p. 84—86.

2. Hermaphroditen von *Sphinx Convolvuli*.
1860. 21. p. 91—93.
- Apetz, Th., Dr. phil. in Altenburg.
 1. Entomol. Notizen 1—2. (*Echinom. grossa*, *Smerinthus ocellata*.)
1849. 10. p. 61—62.
- Assmuss, Ed. Phil., Russ. Naturforscher, studirte in Podolsk und Leipzig, † in Dorpat 1860.
 1. Beitrag zu einer Aufzählung der Lepidopteren in den Moskauischen, Kalugaschen und Tambov'schen Gouvernements.
1857. 18. p. 381—391.
- Bach, M., Lehrer an der Stadtschule in Boppard.
 1. Einige Bemerkungen über *Trypeta signata* Meig.
1842. 3. p. 263—264.
 2. *Bostrichus Kaltenbachii*, eine neue Art.
1849. 10. p. 199—200. 1850. 11. p. 18—19.
 3. Bemerkungen über *Bostrichus bispinus* Dft. und *Laemophloeus Clematidis* Er.
1849. 10. p. 200.
 4. *Rhizotrogus foveolatus*, eine neue Art.
1850. 11. p. 16—18.
 5. Weiteres über *Bostrichus Kaltenbachii*.
1850. 11. p. 18—19.
 6. Entwicklungsgeschichte von *Cassida austriaca* Hbst.
1851. 12. p. 158—159.
 7. Ueber Ameisen und ihre Gäste.
1851. 12. p. 303—4.
 8. Bemerkungen über einige Rüsselkäfer.
1854. 15. p. 321—22.
 9. Beschreibung einer neuen Art, *Rhyncolus pilosus*.
1854. 15. p. 361—62.
 10. Nachträge und Verbesserungen zur Käferfauna von Nord- und Mitteldeutschland.
(*Saprinus specularis* Annales Sér. III, 3. 704. 142) p. 245.
1856. 17. p. 241—247.
- Banse, Oberlehrer in Magdeburg.
 1. Ueber die Fauna Helgolands. (Alle Ordnungen.)
1841. 2. p. 77—79.
 2. Ueber *Nothus (Osphyra) clavipes* Meg., *2 punctatus* Ill., *praeustus* Oliv. (Mit Matz.)
1841. 2. p. 162—165.
 3. Beiträge zur Kenntniss des Lebens und Fanges einiger Coleopteren (mit Krasper und Matz, mit Zusatz v. Dr. Schmidt, p. 32—33).
1842. 3. p. 29—31.

Becker, Alex., Organist in Sarepta.
 1. Ueber die Wirkungen einiger Pflanzensäfte, die durch Verwundung in den Körper der Insecten gebracht wurden.

1858. 19. p. 429—432. Mit Anmerkung von C. A. Dohrn p. 432.

Behr, Dr. med. in Cöthen.

1. Brief aus Süd-Australien (Bethanien 17/11. 1844) cf. Schaum No. 9.

1845. 6. p. 210—211.

2. Naturhistorische Bemerkungen über die Umgegend von Adelaide in Neuhollland (mit Anmerkung der Redaction).

1847. 8. p. 167—176.

di Bertolini, Stefano Dr., östr. Beamter in Trient.

1. Camptorhinus statua, Cryptocephalus Loreyi, Chrysom. fimbrialis. Notizen über ihr Vorkommen.

Aus dem italienischen Briefe desselben an den

Uebersetzer C. A. Dohrn.

1860. 21. p. 258—259.

Bielz, E. A., K. Königl. Finanzbeamter in Hermannstadt.

1. Drei neue Species aus der Familie der Caraboidae. (Nebr. carpath., Pterost. interruptestr., Stenoloph. nigricollis.)

1850. 11. p. 99—101.

Bischoff, J. Georg, Naturalienhändler in Augsburg.

1. cf. 1842 No. 4. Einige Fragen an das entomol. Publicum von Keferstein. (Eierlegen aufgespiesseter Schmetterlinge.)

1843. 4. p. 152—153.

2. Entgegnung auf die Bemerkungen des Stiftungskassiers Hrn. C. F. Freyer in Augsburg. (Gastrop. arbusculae.)

1860. 21. p. 235—237.

3. Mittheilung des brieflichen Ausspruchs v. Hrn. Dr. Herrich-Schäffer in Regensburg bezüglich der Gastropacha arbusculae.

1861. 22. p. 55—57.

Blanel, Rector in Osterode im Harz.

1. Lepidopterologische Mittheilungen. (Präparation, Wasserdämpfe.)

1848. 9. p. 187—190.

Boie, F., Justiz-Rath in Kiel.

1. Ernährung von Cynegetis globosa und Epilachna chrysomelina von Blattläusen.

1841. 2. p. 79—80.

2. Ueber das Aufstecken der Insecten. Fang-Instrument.
1841. 2. p. 113. 1842. 3. p. 22—24.
 3. Entomologische Beiträge 1—11. (Larven, Ichneum., Col., Dipt., Arachnid.)
1846. 7. p. 292—95.
 4. Vortrag in der 24. Versammlung deutscher Naturforscher (Systematik.).
1847. 8. p. 34—39.
 5. Entwicklungsgeschichte mehrerer Trypeta-Arten.
1847. 8. p. 326—331. 1848. 9. p. 81—84.
 6. Antwort auf eine Anfrage des Herrn Spence in der entomol. Zeitung für 1847 No. 12, betreffend Gryll. migrat. Lin.
1848. 9. p. 90. (Mit Notiz v. Suffrian.)
 7. Necrolog v. Graf Carl v. Rantzau. (Fiel bei Bau 26/4. 1848.)
1848. 9. p. 128.
 8. Entom.-biologische Notizen. (Dipt., Hym., Coleopt.)
1848. 9. p. 338—341.
 9. Entomologische Beiträge. (cf. v. Siebold 12. p. 51 u. Velsch. l. c.)
150. 11. p. 29—32. (Würmer in Zähnen.) (Dipt., Parasit. I, II, III.); p. 212—216. (Dipt., Hym., Ichn. IV—XIV); p. 359—360. Ichn., Col. XV—XXIV.)
 10. Bemerkungen über einige Lepidopteren. (Lebensweise.)
1852. 13. p. 382—386.
 11. Noctua Airae. (Landw. Ins.) (Ichn.)
1853. 14. p. 57—58.
 12. Beobachtungen und Bemerkungen. (Col., Hym., Dipt., Forst-Ins., Lebensw., Paras.)
1855. 16. p. 48—51, p. 89—94, p. 97—108.
1857. 18. p. 192—200. (Col., Lepid., Ichneum., Gall-Ins.)
- Bose, Fr. Chr. Dr.,** Grossherz. Hess. Kreis-Arzt zu Ortenberg.
1. Rhinosimus ruficeps n. sp., beschrieben v. Dr. Bose.
1858. 19. p. 96.
- Bouché, P. Fr.,** Kunstgärtner in Berlin (†).
1. Bemerkungen über die Naturgeschichte der Blattläuse (Aphidina) als Material zur Beantwortung der von Hrn. Prof. Ratzeburg in der entomolog. Zeitung v. 1. Jan. 1844 aufgestellten Fragen.
1844. 5. p. 81—82.
 2. Mittheilung über Filarien. (Als Beitrag zu den

Aufsätzen v. Hrn. Prof. Dr. v. Siebold cf. 1842 p. 146 u. 1843 p. 78.)

1844. 5. p. 205—206.

3. Beiträge zur Naturgeschichte der Scharlachläuse. (Coccus.)

1844. 5. p. 293—302.

4. Bemerkungen über *Merodon Narcissi* F. (Dipt.)

1845. 6. p. 150—151.

5. Bemerkungen über einige Blattwespen-Larven. (Forstl., Lebensw., Gall-Insect.)

1846. 7. p. 289—291.

6. Beiträge zur Kenntniss der Insectenlarven. (Dipt., Lebensw., Tineae.)

1847. 8. p. 142—146 (Dipt.), p. 162—165 (Tin.)

7. Beschreibung 2 neuer Arten der Gattung *Aleurodes*. (Aphid.)

1851. 12. p. 108—110.

8. Neue Arten der Schildlausfamilie. (Coccin.)

1851. 12. p. 110—112.

Brauer, Friedr., Dr. med. in Wien.

1. Versuch einer Gruppierung der Gattungen in der Zunft Planipennia, mit besonderer Rücksicht auf die frühern Stände.

1852. 13. p. 71—77 mit Taf. II.

Bremi-Wolf, J. Jacob, Drechslermstr., geb. 1791, † 1857 in Zürich.

Todesanzeige v. Dohrn No. 125.

1. Correspondenz: Aufforderung zur Sammlung der Beobachtungen über Metamorphose der Insecten.

1846. 7. p. 299.

2. Ueber die Präparation von Blättern, welche mit Gallen und andern Erzeugnissen von Insecten besetzt sind.

1847. 8. p. 286.

3. Beschreibung einiger Hymenopteren, die ich für noch unbeschrieben und unpublicirt halte.

1849. 10. p. 92—96.

4. Zur Statistik der deutschen Lepidopteren. (Vork. v. Lepid. bei Zürich.)

1851. 12. p. 83—86.

5. Einladung an die Freunde der entom. Biologie.

1852. 13. p. 158—159, p. 239—240.

6. Wink für Coleopterologen (das Krötenleben, *Plinthus calig.*)

1852. 13. p. 159—160.

7. Beschreibung einiger, muthmasslich neuer oder doch noch nicht beschriebener schweizer. Käfer.
1855. 16. p. 196—200.
 8. Ueber die schwarze Fliege, Thrips haemorrhoidalis (Orthopt., Physapoda), mit Vorwort v. Dohrn und Anmerkung v. E. R. Insectenpulver. (Landw. Lebensweise.)
1855. 16. p. 313—15.
 9. Ueber eine Krankheit der Möhren im Sommer 1851. (Diptera.) Mit Anmerkung der Redaction.
1855. 16. p. 315—317.
 10. Mittheilung über die Vertilgung der Blattläuse.
1855. 16. p. 317—319.
 11. Einige Notizen über die Einwanderung und Verbreitung der Insecten durch Einführung neuer Pflanzen und das Uebergehen der Insecten von inländischen auf die exotischen Pflanzen in Beziehung auf Zürich und seine nächsten Umgebungen. (Termes, Coleophora, Chermes.)
1855. 16. p. 320—25.
 12. Ptinus Otti Venetz. (Ott, Lehrer in Meyringen.)
1855. 16. p. 329—330.
- Brischke, C. G. A.**, erster Lehrer am Waisenhause in Danzig.
1. Nematus helcinus Dahlb. n. sp. (Tenthred.)
1850. 11. p. 409—411.
 2. An Herrn Lehrer Arnold F.
1855. 16. p. 127—28.
- Brittinger, Christ.**, Apotheker in Steyr.
1. Beschreibung einiger merkwürdigen Abänderungen von Lepidopteren.
1845. 6. p. 108—9.
 2. Beschreibung einer neuen Libellula.
1845. 6. p. 205—7.
- vom Bruck, Em.**, Kaufmann in Crefeld.
1. Reise durch das südliche Frankreich und die Pyrenäen in den Jahren 1857 u. 58 (mit W. Mink).
1859. 20. p. 288—305, p. 341—354.
- Bruch**, siehe Gröser.
- Brummhummel** (fing. Name), in Borstenburg.
1. Grässnerliches Sendschreiben des Wirklichen Geh. Ober-Roll-Mops Brummhummel in Borstenburg an die Redact. (Grässner, die Entomologen Europas.)
1855. 16. p. 136—141.
- Burmeister, Hermann**, Prof. Dr., geb. 1807 zu Stralsund, in Halle; derzeit in Buenos Ayres.

1. Preisfrage der Leop. Carol. Acad. der Naturforscher, ausges. v. Fürst A. v. Demidoff.
1855. 16. p. 220—23.
- Caspari, Prof. der Botanik in Königsberg.
1. Eierlegen von *Colias Hyale* in Gefangenschaft; *Onthoph. nuchic.* mit *Ateuchus* ähnlichen Vorderbeinen.
1843. 4. p. 33—44 (mündlich).
- v. Chaudoir, M., Baron in Kuzmin bei Shitomir (Kiew).
1. Einige Bemerkungen zur „Naturgeschichte der Insecten Deutschlands“ (Forts. von Schaum I, 1).
1857. 18. p. 75—82.
 2. Briefliche Mittheilung an C. A. Dohrn (wegen *Carabi* v. Schaum) vom 15. September 1857.
1858. 19. p. 72—73. Nachschr. v. Dohrn p. 73.
 3. Beitrag zur Kenntniss der europäischen Feroniden.
1850. 20. p. 113—131.
- Christoph Hugo, anfangs in Nisky, dann Lehrer in Sarepta.
1. Einige im hohen Norden beobachtete Insecten. (nach Miertschings Reisen in Labrador, Banks Land 70° 4' 30" n. Br.)
1855. 16. p. 111—113.
 2. Bemerkungen zu einigen in Labrador vorkommenden Schmetterlingen. Mit Anmerk. der Redaction (nicht von Dohrn); siehe Anonymi No. 18.
1858. 19. p. 307—315.
 3. Der Begattungsact von *Orgyia dubia* und wahrscheinlich noch mehreren *Orgyia*-Arten.
1862. 23. p. 154—55.
 4. Vier neue südrussische Schmetterlinge.
1862. 23. p. 220—24.
- Cohn, Dr. Ferd., Prof. der Botanik in Breslau.
1. Gedicht zur Jubiläums-Feier v. Gravenhorst.
1851. 12. p. 261—62.
 2. Ueber Strepsipteren oder Stylopiden (mit Göppert und v. Siebold.)
1853. 14. p. 133—136.
- Le Conte, John, Dr. in Philadelphia.
1. Andeutungen zu einer natürlichen Classification der Käferfamilie *Histrini*. (Proceed. of the Acad. of Philad. VI. 1852 p. 36).
1854. 15. p. 74—81.
 2. Synopsis der Parniden der vereinigten Staaten. (Proceed. of the Acad. of nat. sc. of Philadelph. vol. VI p. 41.) (Von Dohrn übersetzt.)
1854. 15. p. 145—148.

3. Synopsis der Eucnemiden des gemässigten Nord-America. (Proceed. of the Acad. of nat. sc. of Philad.) VI p. 45. (Von Dohrn übersetzt.)
1854. 15. p. 163—168.
 4. Synopsis der Anthiciden in den Vereinigten Staaten. Proceed. of the Acad. of nat. sc. of Philad. 1852 p. 91. (Von Dohrn übersetzt.)
1854. 15. p. 214—217.
 5. Bemerkungen über die Coccinellen der Vereinigten Staaten. Proc. 1852 p. 129. (Von Dohrn übers.)
1854. 15. p. 357—361, p. 393—396.
 6. Synopsis der Scydmaeniden in den Vereinigten Staaten. Proc. 1852 p. 149. (Von Dohrn übers.)
1855. 16. p. 17—20.
- Cornelius, C.,** Lehrer an der Realschule in Elberfeld.
1. Die Entwicklungs- und Ernährungsgeschichte einiger Schildkäferarten.
1846. 7. 1. p. 391—400; 1847. 8. 2. p. 346 bis 348, p. 359—366. (Mit Anmerk. von Suffrian.)
1851. 12. 3. p. 88—94.
 2. Sphinx Nerii und Celerio in Deutschland 1846. (Mit Hering.)
1847. 8. p. 130—131.
 3. Das Auftreten des Oleanderschwärmers (Sph. Nerii) in Elberfeld. Sommer 1846.
1847. 8. p. 132—140.
 4. Gryllus migratorius bei Düsseldorf 1847. Aphiden schwärm.
1848. 9. p. 91.
 5. Entomologische Erfahrungen auf einer kleinen Reise in der Grafschaft Mark. (Col., Neuropt., Maikäferflug.)
1849. 10. p. 21—24.
 6. Fadenwürmer in einer Raupe. (Mamestra Pisi.)
1849. 10. p. 62—63.
 7. Zur Ernährungs- und Entwicklungsgeschichte einiger Blattkäfer. (Forstl. landw.)
1850. 11. p. 19—21.
 8. Entomologische Notizen (1—5). (Lepid., Col., Orth., Forstl., Garten-Ins.)
18 1. 12. p. 20—23.
 9. Ernährung und Entwicklung einiger Blattkäfer (forstl.) Lina cuprea, Gonioct. viminalis, Helodes hannov., marg., aucta.
1857. 18. p. 162—171, p. 392—405.

10. Notiz über Eichengallen (forstl.)
1857. 18. p. 410.
 11. Ernährung und Entwicklung v. *Chrysomela duplicata* Germ.
1858. 19. p. 217—220.
 12. Entomologische Notizen (2). (Coleopt. Fang.)
1858. 19. p. 220—223.
 13. Notiz über *Athalia spinarum*. (Tenthred.)
1858. 19. p. 434—35.
 14. Zur Ernährungs- und Entwicklungsgeschichte der Blattkäfer. (*Lema rugicollis* Kug.)
1859. 20. p. 44—45.
 15. Zur Ernährung und Entwicklung der Larven von *Sargus formosus* Schrk. Taf. II. A. (Dipt.)
1860. 21. p. 202—4.
 16. Lichtreiz der weissen Farbe, besonders in Beziehung auf Insecten.
1860. 21. p. 270—273.
 17. Entomologische Notiz. (Notioph.)
1862. 23. p. 73—79.
 18. Entomologische Notizen.
1. Oelige Käfer zu restauriren.
2. *Adimonia capreae*.
1862. 23. p. 272.
 19. Libellenzüge im Bergischen.
1862. 23. p. 463—66.
- Cramer**, Stadtrichter a. D. in Stettin (Demmin, Stolp und Czerwienz bei Lauenburg in Pommern).
1. Mündlicher Bericht. (Tödten mit Tabackssaft.)
1840. 1. p. 66.
- Creplin**, F. C. H., Dr. med. in Greifswald.
1. Förhandlingar ved de skandinaviske Naturforskernes fjerde Möde i Christiania d. 11—18. Juli 1844. Christiania 1847.
Hymenopterologische Mittheilungen bei der Zusammenkunft der skandinavischen Naturforscher im Juli 1844 v. Dr. A. G. Dahlbom. Uebersetzung v. Creplin. 1—9.
1848. 9. p. 174—187.
- Cuvier**, George Léopold Chrétien Dagobert, geb. den 23. Aug. 1769 zu Montbelliard, † 13. Mai 1832.
1. Ein entomologischer Brief Cuvier's an Marschall Baron von Biberstein und Christ. Friedr. Pfaff in Stuttgart.
De insectis aliquot, epistola zoologica critica ad

DD. C. F. Pfaff und E. d. Marschall in lateinischer Sprache. Dat. 16/10. 1788 aus Ladomi. Mitgetheilt von v. Siebold.

1844. 5. p. 6—9.

Czech, C., Cand. phil. in Breslau, dann Lehrer an der Realschule in Düsseldorf.

1. Ueber den Ursprung der Gallen in Pflanzentheilen.

1854. 15. p. 334—343.

Dahlbom, Dr. Ph. Anders Gustav, Intendant des entom. Mus. in Lund, geb. den 3. März 1806, † 3. Mai 1859 zu Lund. 9 Ins. nach seinem Namen benannt. Necrolog v. Dohrn übersetzt.

1859. 20. p. 337—40.

1. Berichtigungen der Dispositio methodica Specierum scandinavicarum ad familias hymenopterorum pertinentium.

1842. 3. p. 214—215.

2. Hymenopterologische Mittheilungen bei der Zusammenkunft der scandinavischen Naturforscher in Christiania im Juli 1844. 1—9.

Förh. ved de scandinaviske naturf. in Christiania 11—18. Juli 1844. Christiania 1847. (Von Creplin übersetzt.) 1848. 9. p. 174—187.

Daniel, Bürgermeister zu Rehna, dann zu Schwaan bei Rostock.

1. Ueber Gastropacha dumeti. Mit Nachschrift von Hering.

1843. 4. p. 110—112.

Dehne, A., in Hoflössnitz bei Dresden.

1. Beschreibung einer neuen Setia (Sesia F.) mit Federfühlern. (Pennisetia anomala m.)

1850. 11. p. 28—29 (cf. Taf. III. v. 1852).

Dieckhoff, Hof-Apotheker in Stettin, Rendant des Stettiner Vereins, geb. den 8. Aug. 1802 in pomm. Stargard, † 19/12. 1854 zu Stettin.

Necrolog 1855. 16. p. 35—36 von Dohrn.

Sammlung p. 63, p. 191 (für 150 Thlr. verkauft.)

1. Ueber das Leuchten der Lampyris-Arten.

1842. 3. p. 117—119.

2. Bitte. Galvanoplastisch vergoldete Nadeln.

1843. 4. p. 159—160.

3. An die Leser der ent. Zeitung und die Mitglieder des Vereins; mit C. A. Dohrn. (Tod v. Dr. Schmidt.)

1843. 4. p. 191—192.

4. Necrolog von Dr. Schmidt. (Mit Nachschrift des Vorstandes.) 1843. 4. p. 194—199.

5. Nachträge zu den Beobachtungen über *Lixus gemellatus* und verwandte Arten. cf. 1842 p. 273. 1844. 5. p. 383—385.
- Dietrich, J. K.**, Lehrer in Nürensdorf im Canton Zürich.
1. Beschreibung von 2 neuen Käferarten aus der Gattung *Paederus*. (*P. genicul.*, *paludosus*.) 1855. 16. p. 200—203. (Berichtig. p. 358.)
 2. Bemerkungen über einige *Cicindelen*. (Vorkommen. Syn.) 1855. 16. p. 334—36.
 3. Einiges aus dem Gebiete der schweizerischen Käferfauna. 1857. 18. p. 117—138. (*Telephori*, *Curcul.*)
 4. Zur Systematik der Schmetterlinge. 1862. 23 p. 466—79.
 5. Neue Käferarten für die Fauna der Schweiz. 1862. 23. p. 515—18.
- Diruf, Oscar**, Cand. med. in Erlangen.
1. Ueber *Coenia halophila* Heyd. (Salzins., Larven, Dipt.) 1848. 9. p. 285—288 (cf. 1844. 5. p. 203).
- Döbner, Prof.** in Aschaffenburg, früher in Augsburg.
1. *Orgyia selenitica* als schädliches Forst-Insect. 1845. 6. p. 217—219.
 2. Entomologische Bemerkungen. (Coleopt., Lepid., forstl.) 1850. 11. p. 22—24.
 3. Ueber scheinbar abnorme Antennenformen bei *Melol. vulgaris*. 1850. 11. p. 327—328.
 4. Briefliche Mittheilung. Putzeys'sches Problem wegen Gift der Raupenhaare. *Hylecoetus* (in Bu.) auf der Rhön. 1859. 20. p. 432.
- Dohrn, Carl August**, Dr., geb. 1806 zu Stettin. Director. Präsident des Stett. ent. Vereins seit dem 5. Nov. 1843.
1. Todesanzeige des Dr. Schmidt (mit Dieckhoff.) 1843. 4. p. 191—92.
 2. An die entomologischen Correspondenten des verstorbenen Dr. Schmidt (mit R.-Rath Schmidt und Dieckhoff). 1843. 4. p. 226—27.
 3. Besprechung von J. Sturm's Catalog der Käfersammlung 1843. 1843. 4. p. 255.
 4. Bitte an diejenigen Vereins-Mitglieder, welche dem verstorbenen Dr. Schmidt behufs seiner Oedeme-

- ren-Arbeit Specimina dieser Familie eingesandt haben.
1843. 4. p. 256.
5. Vierte Stiftungsfeier am 5/11. 1843.
1843. 4. p. 353—54.
6. Vereinsangelegenheiten. Die Entomologie als Wissenschaft.
1844. 5. p. 4—5.
7. Errichtung eines Briefkastens.
1844. 5. p. 34.
8. Mittheilungen an die auswärtigen Mitglieder des Stett. entom. Vereins; die Vereinssammlung und Vereinsbibliothek betreffend.
1844. 5. p. 71—72.
9. *Aulacopus robustus* v. Heyden. (Synon.)
1844. 5. p. 82—83.
10. *Scydmaenen* v. Dejean nach Schaum. (Mittheil.)
1844. 5. p. 83.
11. Anzeige des Verkaufs der Dejean'schen Sammlung, Aufsatz von Schaum. (50,000 Fres.)
1844. 5. p. 84—85.
12. Vereinsangelegenheiten. Beitritt A. v. Humboldt's zum Verein.
1844. 5. p. 113.
13. Deutsche Insectenfauna. (Zenneck.)
1844. 5. p. 177 (cf. I, 160 und 4 p. 368).
14. Vereinsangelegenheiten. Entomol. Studium.
1844. 5. p. 193—194.
15. Kurzer Necrolog v. Matz.
1844. 5. p. 337.
16. Correspondenzen. Ueber Sackträger-Larven. (Cryptoceph.)
1844. 5. p. 340.
17. Recension der „Naturgeschichte aller der Landwirthschaft schädlichen Insecten“ (incl. Forst-Ins.) v. C. A. Löw.
1844. 5. p. 366—368.
18. Rede zur Generalversammlung und Stiftungsfeier am 6/11. 1844.
1844. 5. p. 369—372.
19. Einladung zur Unterzeichnung auf das Bild von Prof. Dr. Germar.
1844. 5. p. 402—403.
20. Intelligenz über Kahr's Ausbeute.
1845. 6. p. 32.

21. Synonymische Berichtigung in einer Anmerkung.
1845. 6. p. 43.
22. Todesanzeige vom Oberforstmrstr. Hrn. v. Thadden.
1845. 6. p. 129.
23. Käferfangmethoden von einem erfahrenen Entomologen. (Anonymus.) (Einführung.)
1845. 6. p. 164—166.
24. Todesanzeige von Graf Dejean.
1845. 6. p. 167.
25. Flugjahre von *Melolontha vulgaris*.
1845. 6. p. 243.
26. Anzeige und Recension des Redtenbacher'schen Werks: Die Familien und Gattungen der deutschen Käferfamilien nach der analyt. Methode bearbeitet 1845. 6. p. 295—301, und Fauna Austriaca, 1. Aufl. 1847. 8. p. 288; 2. Aufl. der Fauna austriaca 1856. 17. p. 321.
27. Nachtrag zu *Hepiolus hectus*.
(cf. 1845. 6. p. 249.) 1845. 6. p. 311—12.
28. General-Versammlung und Stiftungsfeier am 6. Nov. 1845.
1845. 6. p. 377—383.
29. *Rosalia alpina* in Pommern.
1846. 7. p. 161—162.
30. Notiz für Sammler unter den Zeitungslesern.
1846. 7. p. 224. (Kästenauslegen.)
31. Ueber Geheimnisskrämerei in den Wissenschaften. Anmerkung.
1846. 7. p. 324—25.
32. Vorkommen von Sand- und Strandkäfern. Anm.
1846. 7. p. 328.
33. Rede zur Eröffnung der General-Versammlung und Stiftungsfeier am 6/11. 1846.
1846. 7. p. 369—375.
34. Anzeige von Albert Kindermann's Tode am 11/11. 1846 zu Ofen.
1846. 7. p. 400. Sammlung 1847. 8. p. 64.
35. Anmerk. zu Pflümer's: „Ueber *Cassida Murraea* L.“
1847. 8. p. 73.
36. Note zu Motschulsky's Antwort an Schaum.
1847. 8. p. 102—3.
37. Anmerkung der Redaction zu Dr. Behr's: Naturhistorische Bemerkungen über die Umgegend von Adelaide.
1847. 8. p. 174—176.

38. Rede in der General-Versammlung am 7/11. 1847.
1847. 8. p. 353—58.
39. Thrips, ein Kornschädiger oder nicht?
1847. 8. p. 377—381.
40. Schwärme von Weisslingen im August 1847.
(Chlaenii bei Stettin.)
1847. 8. p. 381.
41. Ueber Insecten-Actien.
1848. 9. p. 62—64.
42. Anmerk. zu Hagen's Literaturbericht über Neuropt.
1848. 9. p. 145—46. Literatur.
43. Kurze Mittheilung über *Palingenia longicauda*
Oliv. nach Cornelius 1848.
1848. 9. p. 192.
44. Liter. Intelligenz. Wegen Lacord. *Phytophages*.
1848. 9. p. 224.
45. Synonymische Note.
1848. 9. p. 314—15.
46. Einladung zum Actienzeichnen (Handschuch.)
1848. 9. p. 352, p. 378; Nachricht: 10. p. 127
bis 128.
47. Rede zur Stiftungsfeier des Vereins 1848. (An-
zeige von Sturm's, Gimmerthal's, Erichson's und
v. Meyerinck's Tode.)
1848. 9. p. 353—58.
48. Notiz zur dritten Ausgabe (1849) des Käferkata-
logs von v. Kiesenwetter bearbeitet.
1849. 10. p. 101.
49. Münchner Verein für Naturkunde 1847. Nach-
schrift dazu. 1849. 10. p. 125—126.
50. Necrolog des Dr. Jacob Sturm.
1849. 10. p. 162—167.
51. Necrolog v. C. J. Schönherr, (übersetzt aus Minne
af C. J. Schönherr, Upsala 1848).
1849. 10. p. 193—199.
52. Rede zur Stiftungsfeier am 7/11. 1849. (Todes-
Anzeige v. Hauptm. Niepold p. 325, des Ministers
v. Kamptz, Hrn. Mertlick's in Prag, Fesca's in
Magdeburg, Dr. Schmidt in Bremen p. 325.)
1849. 10. p. 323—28.
53. Vereinsangelegenh. Tod von Graf v. Hoffmannsegg
und Dr. Koch, Berendt in Danzig und Doubleday.
1850. 11. p. 65—66.
54. Note zu Hampe's Beschreibung einiger neuen Kä-
ferarten. (Bekanntm. einzelner Arten.)
1850. 11. p. 360.

55. Entziehung der Portofreiheit d. Minist.-Rescript des Handels vom 12. Oct. 1850.
1850 11. p. 361.
56. Rede zur Stiftungsfeier des entom. Vereins, gehalten am 10. Nov. 1850. (Anzeige v. Kirby's Tode u. Geblers.)
1850. 11. p. 393—404.
57. Anzeige von J. Sellmann u. Co. über exot. Insecten.
1850. 11. p. 417.
58. Recension von Monographia Cassidarum von Carl Boheman. Holmiae 1850.
1851. 12. p. 9—11.
59. Anzeige, dass am 29. Decbr. des abgelaufenen Jahres in einem Gehölze von Pinus silvestris Leiochiton (Miscodera) arcticus gefangen.
1851. 12. p. 34.
60. Recension von Enumeratio Coleopt. circa Heidelberg indig. aut. Mähler, cand. med. Heidelberg. Mohr. 1850.
1851. 12. p. 53—54.
61. Anzeige vom Fange der Haemonia Gyllenhalii Lac.
1851. 12. p. 97.
62. Englische Popular-Entomologie im Auszuge verdeutscht aus „the gardeners chronicle 1848 vom 8. April.“ (Cecid. destructor.)
1851. 12. p. 113—118.
63. Anzeige des Geh. Raths Schmidt wegen der in Putzig vom Apotheker Bogeng an Potamogeton marinus gefangenen Haemonia. cf. 61.
1851. 12. p. 130.
64. Mittheilung v. Stainton, über das Tödten der Microlepidopteren.
1851. 12. p. 226—227.
65. Etwas über die Lebensweise einiger Paussiden. (Gueinzus, Port Natal.) Parasit bei Ameisen.
1851. 12. p. 227—229.
66. Bemerkungen über die Larve der Haemonia Gyllenhalii Lacord., übersetzt von C. A. Dohrn (aus einem Briefe Lacordaire's an Dohrn).
1851. 12. p. 263—265.
67. Rede zur Stiftungsfeier des entom. Vereins, gehalten am 9/11. 1851. (Clivina arct. 12. p. 360.)
1851. 12. p. 353—363.
68. Recension von Boheman Insecta Caffraria P. I, 2. Holmiae 1851.
1851. 12. p. 375—378.

69. Todesanzeige des Ober-Präsid., Protector des Vereins, Hrn. v. Bonin.
1852. 13. p. 65.
70. Todesanzeige von v. Uechtritz in Breslau (Decbr. 1851 u. C. F. v. Briskin in Arnsberg, Febr. 1852).
1852. 13. p. 97.
71. Käfer-Notizen: *Leiochit. arcticus*, *Leptinus testac.* Müll.
1852. 13. p. 99—101.
72. Einleitung zu Zebe's Synopsis.
1852. 13. p. 129—30.)
73. Ueber entomologisches Küchenlatein.
1852. 13. p. 223—227.
74. *Trichonyx sulcicollis* Reichb. in Neumark bei Stettin unter Rinde mit Form. *fuligin.*
1852. 13. p. 258.
75. Anatomisch-physiologische Bemerkungen über die Insecten im Allgemeinen und über den *Bombyx Mori* (*Bombice del gelso*), im Besondern von Dr. F. de Filippi, Prof. d. Zool. in Turin.
Aus dem Italien. übertragen. Mit Taf. I. u. II.
1852. 13. p. 258—267; 1853. 14. p. 124—132.
76. Literarisches. M. E. Mulsant (*Bibliothécaire de la ville de Lyon*). *Species des Coléopt. trimères securipalpes* (*Coccinellen*). Paris chez Maisson. Lyon chez Savy 1850.
1852. 13. p. 268—72, von p. 269 ab v. Suffrian; p. 299—303.
77. Nachricht über Tafel III. von 1852.
1852. 13. p. 408.
78. Rede zur Stiftungsfeier des entomol. Vereins am 7/11. 1852.
1852. 13. p. 417—422.
79. Anzeige von Uebernahme des Vereins-Protectorats durch den Ober-Präsid. Herrn Freiherrn Senfft v. Pilsach.
1853. 14. p. 42.
80. Nachschrift zu Kraatz „*Coniophagus humeralis*“
1853. 14. p. 106.
1853. 14. p. 107.
81. Berichtigungen etc. zum *Catalogus Coleopterorum Europae*, 4te Auflage. Berlin 1853. Nach den Eingesandt's von verschiedenen Entomologen.
1844. 5. p. 422—423. (*Intelligenz*).
1853. 14. p. 23—28, p. 60—61, p. 107—9, p. 166—168, p. 222.

82. Bemerkungen zu Schaum und Hering: „Einige Worte gegen die Bekanntmachung einzelner Arten“ von Schaum.
1853. 14. p. 215—219 (Schaum und Hering).
p. 219—221. (Dohrn.)
83. Ankündigung v. Germar's Tod am 8. Juli 1853.
1853. 14. p. 295.
84. Anzeige v. Dr. Jac. Sturm's Deutschlands Insecten, fortgesetzt von J. H. C. F. Sturm. 22. Bdch. Käfer, 1853 beim Verf. Panierstr. 709.
1853. 14. p. 357.
85. Aus Stockholm. (Reise und Schönh. Sammlung etc. Stockholmer Sammlung.)
1853. 14. p. 368—372.
86. Beiträge zur nähern Kenntniss von *Periplaneta (Blatta) orientalis* L. v. C. Cornelius. Mit 2 Taf. Elberfeld 1853. Ankündigung.
1853. 14. p. 374.
87. Rede zur Stiftungsfeier des Vereins am 6/11. 1853.
1853. 14. p. 391—406. (Orte der entom. Societäten; Tod Dormitzers in Prag.)
88. Kurzer Bericht über einige anatomisch-physiologische Untersuchungen über die Seidenraupe, der Gesellschaft der biologischen Wissenschaften in Turin in der Sitzung am 13. Juli 1853 vorgetragen von Prof. de Filippi. Aus dem Italienischen von C. A. Dohrn.
1854. 15. p. 7—11.
89. Literarisches.
1854. 15. p. 74—81.
(Andeutung zu einer natürlichen Klassifikation der Käferfam. *Histrini* von John Le Conte, Uebersetzung v. Proc. of the Acad. of nat. Soc. VI. 1852 p. 36.)
90. Intelligenz wegen J. Reinhardt's Reise nach Brasilien. (Actien.)
1854. 15. p. 127—128.
91. Note zu J. Meyer's Abhandlung „über coconlose Ameisenpuppen“ (v. Schenk). Mitgetheilt von der Redaction.
1854. 15. p. 141.
92. Correspond. literar. Angelegenheiten aus Frankreich. (Lacord. Genera coleopt. etc.)
1854. 15. p. 141—142.
93. Synopsis der Parniden der Vereinigten Staaten

- von John Le Conte. Im Auszuge v. Dohrn übertragen.
1854. 15. p. 145—148.
94. Nachruf an Karl Jac. Alex. v. Rennenkampff.
1854. 15. p. 158—160.
95. Synopsis der Eucnemiden des gemässigten Nord-America von John Le Conte. Im Auszuge übertragen.
1854. 15. p. 163—168.
96. Literarisches. Hist. natur. des Insectes (Suites à Buffon). Genera des Coléopt. ou Exposé méthodique et critique par M. Th. Lacordaire 1. Paris, chez Roret.
1854. 15. p. 201—203.
97. Synopsis der Anthiciden in den Vereinigten Staaten v. J. Le Conte. Im Auszuge übertragen.
1854. 15. p. 214—217.
98. Bemerkungen über die Coccinellen der Vereinigten Staaten v. J. Le Conte. Uebersetzung.
1854. 15. p. 357—361, p. 393—396.
99. Stiftungsfeier am 12. Nov. 1854. (Tod Graf Mannerheim's, v. Boheman gemeldet, 9/10. 1853.)
1854. 15. p. 365—375.
100. Synopsis der Scydmaeniden in den Verein. Staaten v. J. Le Conte. Im Auszuge übersetzt.
1855. 16. p. 17—20.
101. Recension des Catalogs, betitelt: „zur Fauna der Niederelbe“, Verzeichniss der bisher um Hamburg gefundenen Käfer v. B. Endrulat und H. Tessien 1854 (mit Postscr.) (Nachträge 16 p. 185—187.)
1855. 16. p. 29—31.)
102. Intelligenz. Anzeige von Lacordaire's Gen. des Col., Jacq. Duval und Fairm. Werken.
1855. 16. p. 31—32.
103. Necrolog vom Hof-Apotheker und Rendanten des Stettiner Vereins Dieckhoff. Todesanzeige 16. p. 32 und Sammlung 16. p. 63.
1855. 16. p. 35—36.
104. Loxoprosopus ceramboides, mündlich (v. Boheman stammend).
1855. 16. p. 129.
105. Notizen über den Catalogus Coleopt. Europ. edit. 5.
1855. 16. p. 163—165. Fortsetzung s. Stein (p. 282).
106. Vorwort zu Kawall's entom. Notizen aus Kurland.
1855. 16. p. 227.

107. *Palingenia virgo* bei Stettin. (Gillet de Monmore.)
1855. 16. p. 259.
108. Notiz über Fr. Stein's Catalogs-Notizen über Gattungen und Familien-Namen der Käfer. 1855.
16. p. 282—286.
1855. 16. p. 287.
109. Uebersetzung von „Gelegentliche Bemerkungen über entomol. Nomenclatur“ von A. H. Haliday. (Nat. hist. Rev. 1855.)
1855. 16. p. 287—290.
110. Note zu Bremi's „Ueber die schwarze Fliege“. *Thrips haem.*
1855. 16. p. 313.
111. Todesanzeige von Frau Pastor Lienig.
1855. 16. p. 327.
112. Rede zur Stiftungsfeier am 7/11. 1855.
1855. 16. p. 359—365.
113. Ueber Erichson's Portrait (jugendlich) v. C. Fischer.
1856. 17. p. 61—62.
114. Zur Nachricht, dass Illiger's Magazin 6. Band abgedruckt ist. (1 Thlr.)
1856. 17. p. 63.
115. Beiträge zur Stettiner Käferfauna. *Miscod. arctica*, *Chlaenii*.
1856. 17. p. 188—191.
116. Literarisches. Recensionen von
 1. Die Mysterien der Insektenwelt v. Dr. J. Gistl.
 2. The world of Insects by J. W. Douglas. 244 S.
 1856. 17. p. 312—319.
117. Rede zur Stiftungsfeier am 9. Nov. 1856.
1856. 17. p. 386—402.
118. Literarische Notizen. Recensionen: Sturm, Bändchen 23. Rosenhauer, Thiere Andalusiens. Kirschbaum, Rhynchoten von Wiesbaden. In Sachen Grässner contra Brummhummel cf. 1855. 16. p. 136—141; p. 98—99.
1857. 18. p. 96—99.
119. Anzeige v. Gravenhorst's Tode 14/1. 1857.
1857. 18. p. 113.
120. Bemerkungen über die Gattung *Vespa*, besonders über die amerikanischen Arten v. H. de Saussure. Uebersetzung.
1857. 18. p. 114--117.
121. Zum Catalogus Coleopterorum Europae, Edit. VI. 1856 (von Dohrn, Stein etc.)
1857. 18. p. 146—159.

122. Nachschrift zu Kraatz „Eingesandt“ (wegen Carabi.)
1857. 18. p. 310—11, p. 411.
123. Reminiscere I. Italienische Reise (Anthypna Carceli mit Pirazzoli am Mte cavo bei Rom.)
1857. 18. p. 355—372.
124. Rede zur Stiftungsfeier am 8/11. 1857.
1858. 19. p. 20—38.
125. Anzeige vom Tode Breimi-Wolf's, Passerini's in Florenz und des Lehrers Braasche in Neustadt-Eberswalde.
1858. 19. p. 21.
126. Nachschrift zu einem Briefe v. Prof. Dr. Schaum an die Redaction der entom. Zeitung wegen Carabi 19. p. 63—64.
1858. 19. p. 64—65.
127. Nachschrift zu Chaudoirs „Brieflicher Mittheilung“
p. 72—73.
1858. 19. p. 73 wegen Carabi.
128. Ankündigung des ermässigten Preises von Westwood's Introduction. (4 Thlr. 10 Sgr.)
1858. 19. p. 103.
129. Anzeige v. Heydenreich's Tode. Verkauf seiner Lepidopt.-Sammlung.
1858. 19. p. 103—104.)
130. Nachschrift zu Ménétriés' Antikritik p. 137—147.
1858. 19. p. 147—148.
131. Ueber auffallende Nachlässigkeiten.
1858. 19. p. 198—204.
132. Nachschrift mit 3 Noten A, B, C zu Pfeil's Bemerkungen über Lebensweise und Vorkommen einiger Käfer Ostpreussens. (Car. marginalis, Heloph. tubercul., Donacia fennica.)
1858. 19. p. 215—17.
133. Mittheilung von Camillo Rondani's chronologischem Verzeichnisse seiner entomologischen Schriften.
1858. 19. p. 278—280.
134. Nachschrift zu Schaum's: „Ueber einige Bembidien“.
1858. 19. p. 300.
135. Vereinsangelegenheiten. Referat über die Entomologen-Versammlung in Dresden und über die zoologische Gesellschaft „Natura artis magistra“ in Amsterdam. (Linné's Portrait.)
1858. 19. p. 318—320.
136. Anmerkung zu Becker's Schrift: „Ueber die Wirkung einiger Pflanzensäfte, die durch Verwundung

in den Körper der Insecten gebracht wurden.
(1858. 19. p. 429—32.)

1858. 19. p. 432.

137. Uebersetzung eines Briefes von Putzeys' „Chemisches Problem.“

1858. 19. p. 432—433.

138. Anmerkung zu den Coleopterologischen Bemerkungen von Dr. Kriechbaumer in München. Wegen Schreibens von Namen und Verbesserung von Seiten der Epigonen.

1858. 19. p. 437—438.

139. Todesanzeigen von Prof. Roth in München und Steuerrath Vigelius in Wiesbaden.

1859. 20. p. 3.

140. Rede zur Stiftungsfeier des entom. Vereins am 7/11. 1858. Linné's Portrait (p. 7 und 8).

1859. 20. p. 4—11.

141. Einige Diagnosen von Klug und Erichson.

1859. 20. p. 83—87.

142. Vereinsangelegenheiten. Tod vom Oberlehrer Wankel in Dresden.

1859. 20. p. 108.

143. Nachschrift zu Kirsch's „2 neue Laufkäfer“. *Carab. cicatricosus*.

1859. 20. p. 200.

144. Nachruf an unser Ehrenmitglied A. v. Humboldt. Sonnett.

1859. 20. p. 209.

145. Nachschrift zu Venus „Zur Aufklärung des Putzeys'schen chemischen Problems wegen der gefährlichen Wirkungen der Lipariden-Raupenhaare.“

1859. 20. p. 280—283.

1859. 20. p. 283.

146. Vereinsangelegenheiten. Ueber Alex. v. Humboldt. Zahlen der Insecten. 4 Briefe von A. v. Humboldt.

1859. 20. p. 322—330.

147. Ankündigung des Catalogi Hemipterorum v. Anton Dohrn.

1859. 20. p. 330.

148. *Emphylus* aut *Spavius*? (Erörterung, Synonymia.)

1859. 20. p. 333—34.

149. *Necrolog* v. Dahlbom, aus dem Schwed. übersetzt. (Anonym.)

1859. 20. p. 337—40.

150. Kurze Anzeige von Ruthe's Tode.

1859. 20. p. 340.

151. Rede zur Stiftungsfeier am 7/11. 1859.
1860. 21. p. 19—26.
152. Kurzer Necrolog v. Spence.
1860. 21. p. 109—110.
153. Nachschrift zu Gerstäcker's Beschreibung von ausgezeichneten Dipteren. (Wegen *Gorgopis bucephala*. (Syn.)
1860. 21. p. 201—2.
154. Vereinsangelegenheiten Anzeige v. Märkels, Kollars und Ed. Fr. Eversmann's in Kasan Tode.
(p. 239.)
1860. 21. p. 238—240.
155. Angehende deutsche Käfersammler etc. Empfehlung von V. Gutfleisch und Dr. Bose: „Die Käfer Deutschlands.“
1860. 21. p. 240—242.
156. Anzeige v. C. L. Bröhm, Pfarrer: „Die Kunst, Vögel als Bälge zu bereiten etc., nebst einer Anleitung Schmetterlinge und Käfer zu fangen.“
1860. 21. p. 242.
157. Nachschrift der Redaction zu „*Coleoptera nonnulla nova Chilensia praesertim Valdiviana*“ v. Dr. R. A. Philippi und A. H. E. Philippi.
1860. 21. p. 251—252.
158. Uebersetzung eines Briefes v. Stef. di Bertolini aus dem Italienischen über *Camptorhinus Statua*, *Cryptoceph. Loreyi*, *Chrysomela fimbrialis*. (Notizen über ihr Vorkommen.)
1860. 21. p. 258—259.
159. Anzeige v. Schiner's *Fauna austriaca*: „die Fliegen“, *Diptera*. Erstes Heft.
1860. 21. p. 300—301.
160. Nachwort der Redaction zu G. Koch's Beleuchtung und Berichtigung eines Frankfurter Entomologen.
1860. 21. p. 306.
161. Etwas über die Columbatscher Mücke (*Simulium maculatum* Meig.) von Snellen v. Vollenhoven; aus dem Holländischen übertragen.
1860. 21. p. 306—319.
162. Der Weizenverwüster (*Cecid. destructor*). Bemerkung zu Rosenhauer's Aufsatz gleichen Namens
21. p. 320—22.
1860. 21. p. 320.
163. Reminiscere II.
1860. 21. p. 325—358.

164. Rede am Stiftungsfeste des Entom. Vereins am 4/11. 1860.
1861. 22. p. 7—19.
165. Anzeigen vom Tode Horsfield's 1. c. p. 7 in London und v. Truqui 1. c. p. 7 in Brasilien.
166. Zuckerbienen auf der Lastadie in Stettin.
1861. 22. p. 9—11.
167. Bombyx Mori und B. Huttoni Westw. mit Epilogo subgaleato. Aus dem Englischen übersetzt aus: A catalogue of the Lep. Ins. in the brit. Mus. of nat. hist. of the East India House by Thomas Horsfield and Fred. Moore. Vol. II. p. 374 sq. London 1858—59.
1861. 22. p. 43—51.
168. Nachwort zu H. Hagen: „Ueber Insectenzüge.“ (Raupenzug.)
1861. 22. p. 82—83.
169. Aphileus lucanoides Cand. (Elat. Woher? Australien?)
1861. 22. p. 93.
170. Beitrag zu einem Necrolog des Majors J. Eatton Le Conte v. Dr. Wm. Sharswood. Aus dem Englischen übertragen.
1861. 22. p. 166—169.
171. Melolontha (Polyphylla) hololeuca ♀. Eine Anfrage an südrussische Entomophilen (wegen Vorkommen).
1861. 22. p. 294.
172. Recension v. Thomson's Skandinaviens Coleoptera Tom. III. Lund 1861.
1861. 22. p. 299—300.
173. Anzeige v. Wm. Sharswood's Ausgabe der Entomological writings of Th. W. Harris.
1861. 22. p. 308, p. 462.
174. Nachschrift zu Ichneumon luctatorius (Monstrosität) v. Tischbein.
1861. 22. p. 428—29.
175. Mittheilung für Entomophilen, welche eine Excursion in das Engadin beabsichtigen.
1861. 22. p. 457.
176. Anzeige von „Catalog der Lepidopteren Europa's und der angrenzenden Länder.“ Macrolepidoptera, bearbeitet von Dr. Staudinger, Microlepidoptera, bearb. von Dr. Wocke.
1861. 22. p. 460—461.

177. Rede, gehalten zur Stiftungsfeier am 3/11. 1861.
1862. 23. p. 20—29.
 178. Europäische Bürgerbriefe für Käfer.
1862. 23. p. 119—122.
 179. *Macrocrates bucephalus* Burm.
1862. 23. p. 155—56.
 180. *Paromia dorcoides* Westw. und *Westwoodi* D.
1862. 23. p. 158—59.
 181. Vereinsangelegenheiten.
1862. 23. p. 159—60, p. 286—88, p. 415,
p. 519.
 182. Necrolog v. Dr. Fr. Sturm nach Prof. Dr. Hauck.
1862. 23. p. 286—88.
 183. Einleitung: Bemerkung zu v. Siebold's „Ueber
Parthenogenesis“.
1862. 23. p. 417.
- Dohrn, Anna**, 1. Sendschreiben v. Alexis H. Haliday an C.
A. Dohrn über die Dipteren der in London be-
findlichen Linné'schen Samml. (Synon. Samml.)
Aus d. Engl. übersetzt.
1851. 12. p. 131—145.
- Dohrn, Anton jun. II.**, Stud. in Bonn, dann in Jena.
1. Hemipterologisches. *Lichen ferruginea* v. Bären-
sprung. (Synon.)
1858. 19. p. 163—164.
 2. Synonymische Bemerkungen über Hemipteren u.
eine neue Art der Gattung *Prostemma* (exot.)
1858. 19. p. 228—230 mit Abbild. auf Taf. I.
 3. Beitrag zur Kenntniss der Harpactoridae. (He-
mipt. heteropt., Exot.)
1859. 20. p. 91—99.
 4. Ein neuer *Cryptocephalus* der europäischen Fauna.
(C. *Suffriani* Dohrn jun.)
1859. 20. p. 426—428.
 5. Hemipterologische Miscellaneen mit Taf. I. (Syn.)
1860. 21. p. 99—109 mit synon. Note, p. 208
des Verf., p. 158—162.
 6. Zur Heteropteren-Fauna Ceylons.
1860. 21. p. 399—409.
 7. Drei neue europäische Heteroptera.
1862. 23. p. 210—11.
- Dohrn, Heinrich jun. I.**, Stud. anatom. et physiol. in Bonn,
nachher in Zürich; jetzt Dr. phil. in Berlin.
1. Beitrag zur Kenntniss europäischer Forficulinen.
(F. *Freyi* Dohrn, *Orsinii* Géné.)
1859. 20. p. 105—107.

2. Die Dermaptera von Mexico.
1862. 23. p. 225—32.
- Doria etc., 1. Archiv für Zoologie in Genua.
1861. 22. p. 461.
- Döring, Dr. Reinhold, Gymnasiallehrer in Brieg.
1. Bitte um Material wegen geograph. Verbreitung der Lepidopt.
1847. 8. p. 287.
 2. Die schlesischen Euprepiden zusammengestellt.
1848. 9. p. 302—306.
- Doubleday, Edward, Custos am British-Museum in London.
Todesanzeige (Dohrn 53.)
1. Die entomol. Schriften v. T. Say, zusammengestellt v. D. (Uebersetzt v. H. Schaum.)
1849. 10. p. 317—320.
- Drewsen, Chr., Besitzer einer Papierfabrik in Strandmøllen bei Kopenhagen.
1. Mutilla europaea L. (Paras., Hymen., Dipt., Col.)
1847. 8. p. 210—211.
 2. Briefliche Mittheilung des Herrn J. Nietner in Rambodde (Ceylon) über eine springende Ameise (mit Stylops).
1858. 19. p. 445—46.
- Dutreux, Auguste, General-Einnehmer in Luxemburg.
1. Ueber das Vorkommen des Papilio Ajax. (America oder Europa?)
1854. 15. p. 142—43.
 2. Ueber Papilio Hospiton, übertragen mit Bemerkung aus: Memorie d. reale Accad. delle sc. di Torino. Serie II T. 16 1852, v. Victor Ghiliani, Custos des Turiner Museums. (cf. 1 p. 171.)
1854. 15. p. 319—321. (Sard. Vork.)
 3. Saturnia Nurag Ghil. Sardin. (Beschr.) v. Ghiliani, Memorie d. reale Accad. di Torino, übersetzt ins Deutsche v. Dutreux.
1855. 16. p. 78—79.
- Elditt, H. L., Lehrer an der Töchter-, dann an der Bürgerschule in Königsberg i. Pr.
1. Beitrag zur Verwandlungsgeschichte von Microdon mutabilis L. (Dipt.), mitgetheilt aus einem ausführlichen Aufsätze.
1845. 6. p. 384—390. (Taf. I fig. 6—14.)
 2. Monstrosität eines Carabus nemoralis.
1841. 2. p. 113.
 3. Ueber Necrophorus germanicus. (Lebensweise.)
1847. 8. p. 286—287.

4. Einleitung zur Monographie der Thysanuren. (Orthopt.) (Druckfehler 1854. 15. p. 128.)
1854. 15. p. 11—22, p. 37—45.

5. Katalog der bekannten Käfer-Larven (nach Chapuis u. Candèze.)
1854. 15. p. 187—198.

Endrulat, Bernhard, Literat in Hamburg.

1. Nachträge zum Käfer-Verzeichnisse der Nieder-Elbe.
1855. 16. p. 185—187.

Erichson, Wilh. Ferd., Prof. Dr., geb. 26. Nov. 1809 zu Stralsund, † 18. Nov. 1849 zu Berlin.

Necrolog von Klug 1850. 11. p. 33—36.

1. Sphinx Esulae.
1841. 2. p. 5 und 6.
2. Elater livens F. = El. linearis ♂, El. mesomelas ♀.
1841. 2. p. 6.
3. Aphodius prodromus und sphacelatus, eine Species. Aphodius rufus Sturm u. A. rufus F. verschieden.
1841. 2. p. 16.
4. Ueber Volucella bombylans u. plumata. (cf. Zeller 4.)
1842. 3. p. 113—115.
5. Einige Erörterungen zu den Bemerkungen über Fabricische Käfer.
1847. 8. p. 141—142.

Eschscholtz, Joh. Friedr., Dr. med., Prof., geb. 1793, † 19. Mai 1831 an der Universität zu Dorpat.

1. Die Springkäfer Livlands unter neuere Gattungen vertheilt. Aus der Quatember-Zeitschrift v. Dr. E. Chr. v. Trautvetter 2. Bd. 3. Hft. Mitau 1830 p. 13—19. Abdruck.
1858. 19. p. 404—407.

v. Fähræus, Gouverneur von Bohus in Schweden, dann Minister in Göteborg.

1. Die Umgebungen von Bad Ems in entomologischer Beziehung. (Coleopt.-Verz.)
1852. 13. p. 199—205.

Fairmaire, Léon, Trés. adj. der Soc. ent. de France in Paris.

1. Beschreibung einer neuen Käfergattung aus der Familie der Staphylinen. (Apteranillus Dohrnii Fairm. v. Tanger) auf Taf. I.
1854. 15. p. 73.

de Filippi, Dr. Filippo, Prof. d. Zoologie in Turin.

1. Anatomisch-physiologische Bemerkungen über die Insecten im Allgemeinen und über den Bombyx Mori (Bombyce del gelso) im Besondern v. Dr. F.

de Filippi. Aus dem Italien. übertragen v. C. A. Dohrn. Mit Taf. I und II.

1852. 13. p. 258—267. 1853. 14. p. 124—132.

2. Breve riassunto di alcune ricerche etc.
Kurzer Bericht über einige anatomisch-physiologische Untersuchungen über die Seidenraupe, der Gesellschaft der biologischen Wissenschaften in Turin in der Sitzung am 13. Juli 1853 vorge-
tragen. Aus dem Ital. übertragen v. C. A. Dohrn.
1854. 15. p. 7—11.

Fischer, Isidor, in München.

1. Anzeige seiner Reise nach Ostindien.

1851. 12. p. 378—79.

Fischer, Leopold Heinrich, Prof. der Mineralogie in Freiburg im Breisgau.

1. Bemerkung über Anisodactylus als Gattung. Auf-
enthalt der Ophonus-Arten auf Kalkboden.

1846. 7. p. 300.

2. Peritelus griseus, ein Rosenknospenfeind.

1847. 8. p. 6.

3. Ueber Sing-Cicaden.

1847. 8. p. 237—243.

4. Correspondenz (*Acheta silvestris*).

1848. 9. p. 223—224.

5. Beiträge zur Geschichte des Orthopteren-Studiums.

1849. 10. p. 34—55.

6. Correspondenz. Wegen Herausgabe von Orthopte-
ren-Werken.

1849. 10. p. 190.

7. Ueber unvollkommene Flügelbildung bei den Or-
thopteren (in Oliv. Sinne). cf. v. Siebold No. 19.

1852. 13. p. 15—23.

8. Ueber die Deutung der Orthopteren in Scopoli's
Entomologia carniolica. Vindobonae 1763. 8.

1857. 18. p. 100—101.

9. Zur Catalogs-Literatur (Kampmann in Kolmar).
Catal. coleopt. vallis rhenanae alsat.-badensis 1860.

1861. 22. p. 452—453.

Fischer, J., Edler von Röslerstamm zu Nixdorf bei Wien.

1. Ueber Ochsenheimeria Hbn. (Phygadeuon Tr.) taurella
und ihre Verwandten. (Anmerk. Todes-Anzeige
v. Fr. Treitschke am 4/6. 1842, 66 Jahr alt.)

1842. 3. p. 200—214.

2. *Lithosia lurideola* Zinck. ist eine eigene Art.

1843. 4. p. 118—22.

Fleischer, Friedrich, Buchhändler in Leipzig.

1. Preisermässigung v. Gernar's Zeitschrift.
1845. 6. p. 272—73.

Förster, Arnold, Lehrer in Aachen, dann Prof. an der Real-
schule daselbst.

1. Einige neue Arten aus der Familie der Blattwespen. (Lebensw.)
1844. 5. p. 262—264, p. 287—290.

2. Notiz über einen Zwitter der *Diapria elegans* Nees. (Hymen.)

1845. 6. p. 390—92. Tab. I. fig. 1.

3. Ueber das Leben und Wirken v. J. W. Meigen, geb. 3/5. 1764 zu Solingen, † 1845 den 11/7. zu Stollberg b. A. 1846. 7. p. 66—74, p. 130—141.

Franck, Subrector in Annweiler.

1. Todesanzeige v. Pfarrer Phil. Willbr. Jac. Müller.
1851. 12. p. 322.

v. Frantzius, Dr. A., Prof. in Breslau, jetzt in Costarica.

1. Ueber eine in der Leibeshöhle der Holzhummel lebende Acariden-Art und ein in deren Gesellschaft vorkommendes, dem Triungulinus ähnliches Thier von Zollinger. (Siehe auch Zollinger 1.) (Meloë-Larv.) Aus dem Natur en Geneeskundig Archiv voor Neerlands Indien III. Batavia 1846 p. 295. Uebersetzung von v. Frantzius.

1851. 12. p. 236—240. (cf. v. Siebold No. 1.)

Frauenfeld, Georg, Ritter v., Custos des K. Königl. Naturalien-Cab. in Wien.

1. Notiz über spaltbare Antennen, cf. Strübing (No. 3.)
1850. p. 412—13.

1851. 12. p. 87—88.

Frey, Dr. Heinrich, Prof. in Zürich.

1. Literatur: The nat. hist. of Tineina by Stainton, Zeller and Douglas.
1858. 19. p. 60—63.

Freyer, C. F., Stiftskassirer in Augsburg.

1. Ueber die ältere lepidopterologische Literatur. (C. Clerck's Icones etc.)
1840. 1. p. 75—80.

2. Ueber die Stellung und Einreihung des *Papilio Lucina* im System.

1841. 2. p. 50—51.

3. Lepidopterologische Beobachtungen, Nachrichten und Bemerkungen vom Jahre 1840.

1841. 2. p. 52—59 Lebensweise etc., p. 90—96, p. 107—12.

4. Erläuterung über Sphinx Esulae. cf. Erichson 1.
1841. 2. p. 125—26.
5. Die Falter der Reinthal- oder Schlückenalpe bei
Reutte in Tyrol.
1843. 4. p. 153—58, p. 162—167.
6. Zur Naturgeschichte der Orgyia selenitica, Hüb-
ner's B. Lathyri. (Lebensweise.)
1844. 5. p. 29—31, p. 397—399.
7. Ueber Zygaena Minos (Lebensweise Filarien).
1844. 5. p. 85—86.
8. Beiträge zur Naturgeschichte einiger Falterarten.
1845. 6. p. 22—28. Nachtrag p. 28—31 mit
Note über Kindermann.
9. Lepidopterologisches:
 1. Ueber die ungleiche Entwicklungs- und Er-
scheinungsperiode mehrerer Falter-Arten.
1845. 6. p. 286—88.
 2. Entgegnung auf die Bemerkung in No. 6
p. 183 über meine Geom. lapidisaria.
1845. 6. p. 289.
 3. Entomologischer Betrug.
1845. 6. p. 290.
10. Ueber Bombyx menthastri und Urticae. (Syn.,
Erzieh.)
1845. 6. p. 333—335.
11. Lepidopterologisches (Pap. arcanoides und Ante-
ros) I und II.
1846. 7. p. 366—367.
12. Literarische Anzeigen.
1846. 7. p. 367—368.
13. Lepidopterologisches (Tineae).
1847. 8. p. 91—93.
14. Ueber Hipparchia Pitho, Pronoë, Medea. (Syn.)
1847. 8. p. 93—95.
15. Lepidopterologisches.
1849. 10. p. 301—306. (Alpenbesuch b. Füs-
sen, Bairische Alp.)
16. Bemerkungen zu dem Aufsätze des Herrn Dr. Ad.
Speyer (No. 5 und Aug. Speyer No. 1) p. 265 d. Ztg.
vom Jahre 1850. (Lebensw., Excurs. Bair. Alp.)
1850. 11. p. 411—12.
17. Lepidopterologisches.
1852. 13. p. 151—154. (Vorkommen, Alpen-
reisen, Bair. Alp.)
1854. 15. p. 355—57. (Plusia consona.)
18. Lepidopterologie. (Seine Werke und Berichtig.)

1841. 2. p. 48. 1842. 3. p. 144. 1844. 5. p. 31—32. 1852. 13. p. 311—312. 1853. 14. p. 31—32, p. 163—64. 1854. 15. p. 363—364. 1860. 21. p. 112 siehe No. 27. 1861. 22. p. 459—460.
19. Zur Naturgeschichte einiger Falterarten.
1853. 14. p. 301—8, p. 330—33.
20. Ankündigung v. Meyer Dür's in Burgdorf: Verzeichniss der Schmetterlinge der Schweiz. 1. Abtheilg. Tagfalter.
1853. 14. p. 417—18.
21. Lepidopterologisches: Ueber *Plusia consona* nach v. d. Planitz. *Noctua contusa*.
1854. 15. p. 35—357.
22. Literatur: Heydenreich's systemat. Verzeichniss.
1851. 3. Aufl.
1854. 15. p. 362—363.
23. Anzeige wegen Absatz Algier. *Entoma* v. E. Richter (mit Hering).
1856. 17. p. 191—92.
24. Lepidopterologisches zur Naturgeschichte und Beschreibung der *Cucullia umbratica*, *lucifuga*, *Lactuca*, *Campanulae*.
1859. 20. p. 417—425.
25. Ueber meine *Gastropacha arbusculae*. (Neue Beiträge VI p. 179 tab. 596.)
1860. 21. p. 93—96. cf. No. 28.
26. Die Naturgeschichte von *Thyris fenestrina*. (Neue Beitr. VII p. 160 tab. 691.)
1860. 21. p. 97—98.
27. Anzeige zur Subscription auf seine „Ergänzungen zur Falterkunde“.
1860. 21. p. 112.
28. Ueber *Gastropacha arbusculae*. cf. No. 25.
1860. 21. p. 414—17.
29. Lepidopterologisches. (Melit. *Aurelia* Nick.)
1861. 22. p. 295—97. (Mit Note über Melit. *Britomartis*.)
30. Erinnerungen an Jacob Hübner aus Augsburg.
1861. 22. p. 297—299.
- Gartner, Anton, Rechnungsrath in Brünn.
1. *Callimorpha matronula* L. und ihre Futterpflanzen.
1859. 20. p. 433—442.
2. Ueber die ersten Stände der *Limenitis Aceris* F. (Entdeckung der Futterpflanze *Orobis vernus*.)
1860. 21. p. 291—299.

3. *Polia aliena* Hübner. (Raupe u. Futterpflanze
Cytisus nigricans und *Trifol. mont.*)

1861. 22. p. 106—9.

Gemminger, Dr. Max, an der K. zool. Sammlung in München.

1. Entomologische Notizen:

4. Fühlerbildung v. *Melol. vulg.*

5. *Ptosima* 9 *maculata*.

6. Filarien in *Omasseus melanar.* Ill. *Poecilus lepid.*, *F. Harpal. hottentotta* Dft., *Molops depressus* Pz.

1849. 10. p. 63—64.

2. Ankündigung des Werkes: „Allgemeiner Catalog der bisher bekannten Coleopt.“ mit Edg. v. Harold.

1857. 18. p. 416—419.

Georg, W., Königl. Hannov. Förster in Bienenbüttel bei Lüneburg, dann in Bevensen.

1. *Bostrichus Alni*, ein neu entdeckter Käfer.

1856. 17. p. 59—60. Corrigende p. 191 mit Nachschrift v. Ratzeburg.

2. *Pogonocherus multipunctatus* Georg, ein neu entdeckter Käfer.

1857. 18. p. 64.

Germar, Dr. Ernst Friedr., Prof., geb. 3. Novbr. 1786 zu Glauchau, † 8. Juli 1853.

Necrolog und Schriften v. Schaum. 1853. 14. p.

375—388. Portrait. 1844. 5. 402—3.

1. Maden im Kochsalze. (*Piophilus casei* Dipt.)

1841. 2. p. 126—127.

2. Einige Bemerkungen über Curculioniden mit ungebogenen Fühlern.

1842. 3. p. 2—5, p. 98—110. (Curc. mit gebr. Fühlern.)

3. *Pentatoma acuminatum* und Klugii.

1842. 3. p. 68—69.

4. Anzeige vom Verkaufe der Ahrens'schen Samml. (5300 Arten.)

1842. 3. p. 96.

5. Lacordaire's Eintheilung der Eroteylinen.

1843. 4. p. 131—139.

6. *Aulacopus robustus* v. Heyden.

1844. 5. p. 82—83 (von Dohrn mitgetheilt).

7. Nachträge zu den Beschreibungen einiger Apionen.

1845. 6. p. 141—144.

8. Die europäischen Arten der Bupresten-Gattung *Eurythyrea*.

1845. 6. p. 227—229.

9. Correspondenz (*Atomaria linearis* in Runkelrübenfeldern).
1846. 7. p. 195.
 10. Correspondenz wegen Motschulsky u. Schaum.
1847. 8. p. 160.
 11. Correspondenz. Amerikan. Schriften.
1847. 8. p. 254—256.
 12. Recension von D. Heer's Insectenfauna der Tertiärgebilde von Oeningen und von Radoboj in Croatien.
1847. 8. p. 349—352.
 13. v. Winthem's Sammlung. (Hamburg, grosse Bleichen 65.)
1848. 9. p. 198.
- Gerstäcker, Dr. A.,** geb. den 13/8. 1829, Custos am zool. Museum in Berlin.
1. Beschreibung neuer Arten der Gattung *Apion* Hbst.
1854. 15. p. 234—261, p. 265—280.
 2. Ueber eine neue Myriapoden- und Isopoden-Gattung mit Taf. II.
1854. 15. p. 310—15.
 3. Beiträge zur Kenntniss der Curculioniden I (II folgt 1860).
I. 1855 16. p. 167—174. II. 1860. 21. p. 376—98.
 4. Necrolog von Klug (nebst Angabe seiner Werke.) Anzeige des Todes desselben von Dohrn (17. p. 65).
1856. 17. p. 225—37.
 5. Beitrag zur Kenntniss der Henopier. (*Ogcodes*, Dipt., auch exot.)
1856. 17. p. 339—361.
 6. Literatur: Recension von *Enumeratio corporum animalium Musei Imp. Petropolitani v. Ménétries. Classis Insect. Ordo Lepid. P. II. Lepid. heterocer. c. tab. 8. Petropoli 1857. 8vo.*
1858. 19. p. 300—302.
 7. Beschreibung einiger ausgez. neuen Dipteren aus der Familie *Muscariæ* (mit Taf. II. u. Nachschr.)
1860. 21. p. 163—202.
 8. Mittheilung über *Conops*. (Dipt.)
1860. 21. p. 252—257.
 9. Ueber die Gattung *Sapyga* Latr. (Hymenopt.)
1861. 22. p. 309—322.
Berichtigungen dazu p. 456: „Berichtig. zu dem Aufsätze über *Sapyga*.“
- Geyer, Carl,** Naturalienmaler in Augsburg.
1. Intelligenz. 1847. 8. p. 287.

Ghiliani, Victor, Custos am Turiner Museum.

1. Ueber *Papilio Hospiton*. (Mem. d. R. Acad. d. sc. di Torino Ser. II, t. 14. 1852. Uebersetzt von Dutreux.

1854. 15. p. 319—21.

2. *Saturnia Nurag Ghil*. (Mem. della real. Acc. di Torino.) Uebersetzt v. A. Dutreux.

1855. 16. p. 78—79.

Gimmerthal, B. A., Literat in Riga, † 1848 an der Cholera.

1. Beschreibung einiger neuen Blattwespen.

1844. 5. p. 36—38.

2. Bemerkungen über 2 Dipteren-Arten. (*Diloph. antipedalis* Hffg. *Alcephag. pallidus* Meig. Paras.

1845. 6. p. 151—53.

Glaser, Dr. L., Gymnasiallehrer in Friedberg, dann in Worms.

1. Recension v. G. Koch's „die Schmetterlinge des südwestlichen Deutschlands.“

1857. 18. p. 317—318.

2. Lebensfähigkeit des befruchteten *Cossus*-Eies im Leib der todtten Mutter.

1861. 22. p. 451—52.

Göppert, Prof. in Breslau.

1. Ueber Strepsipteren oder Stylopiden von v. Siebold.

1853. 14. p. 133—136 (mit Cohn).

Grandauer, A., in Augsburg.

1. Entomologische Notizen:

1. Ueber das Fangen der Microlepidopteren.

1849. 10. p. 123—25.

2. Mittel, um Milben, Staubläuse u. dgl. in Insecten- und Naturalien-Sammlungen zu vertilgen. (Hg. Dämpfe.)

1849. 10. p. 187—190.

Gravenhorst, Joh. Ludw. Karl, Dr. u. Prof., geb. 1777 zu Braunschweig, † 14. Jan. 1857 zu Breslau.

Todesanzeige 1857. 18. p. 113.

1. Uebergänge und Verwandtschaften unter den Arten der Gattung *Quedius*.

1847. 8. p. 211—224, p. 226—237.

2. Brief an den Stett. ent. Verein vom 17. Aug. 1851.

1851. 12. p. 289.

Grimm, B., Hofstaats-Secretair in Berlin.

1. Die Myrmecophilen in Berlins nächster Umgebung.

1845. 6. p. 123—28, p. 131—36.

2. *Hister ruficornis* n. sp., beschrieben.

1852. 13. p. 221—223.

Grimmer, C. H. B.

1. Intelligenz. Verkauf seiner Käfersammlung.
1846. 7. p. 191.

Gröser, Grossh. hess. Medicinal-Rath.

1. Einladung zur 20. Versammlung deutscher Naturforscher (mit Bruch, Notar).
1842. 3. p. 167—68.

Habelmann, Paul Sigism., geb. den 17. Aug. 1823 zu Berlin, Kupferstecher daselbst.

1. Eine neue Art der Käfergattung *Teredus* Dj. (*T. opacus* Hblm.) (Verzeichniss der Käfer von Misdroy in Pommern.)
1854. 15. p. 27—29 auf Taf. I. (cf. Pfeil 2.)

Hagen, Dr. Hermann A., Arzt in Königsberg.

1. Nachricht über die entom. Sammlungen in Norwegen, Schweden und Dänemark.
1844. 5. p. 68—70, p. 75—80, p. 130—31.
2. Bitte an Neuropterologen. (Mittheil. v. Material.)
1844. 5. p. 111.
3. Die neuen Arbeiten über das Genus *Rhaphidia* L., verglichen von H. H.
1844. 5. p. 180—86.
4. Ueber die *Libellula vulgarissima* L. u. F.
1844. 5. p. 257—62.
5. Ueber die *Libellula cancellata* L. u. F.
1844. 5. p. 290—93.
6. Pallas handschriftliche Bemerkungen zu Linné's Syst. Nat. ed. XII.
1844. 5. p. 326—30.
7. Ueber die Structur des Bauchmarkes v. *Aeschna grandis* und *Acheta Gryllotalpa*.
1844. 5. 364—65.
8. Linné's Citate der Lepidoptera in Schäffer's Icon. Ratisbon. T. I.
1844. 5. p. 385—389.
9. Neuroptera der Linné'schen Sammlung.
1845. 6. p. 155—56.
10. *Libellula caudalis* Charp.
1845. 6. p. 318—22.
11. Anfrage. (Grössenvarietäten der Libellen.)
1846. 7. p. 63—64.
12. Ueber die Bildung des Geäders der Libellenflügel.
1846. 7. p. 115—16.
13. Die fossilen Libellen Europa's.
1848. 9. p. 6—13.

14. Uebersicht der neuern Literatur, betreffend die Neuropteren Linné's.
 1848. 9. p. 144—53. 1849. 10. p. 27—30.
 1849. 10. p. 55—61, p. 66—74, p. 141—56, p. 167—77 (nicht Schluss), p. 354—71. 1850. 11. p. 67—83, p. 362—78. 1851. 12. p. 118—28, p. 185—91, p. 345—350. 1851. 12. p. 365—75. 1852. 13. p. 90—95, p. 108—15, p. 154—58, p. 230—233.
15. Ueber die fossile Odonate *Heterophlebia dislocata* Westw. nebst Abbildung.
 1849. 10. p. 226—31.
16. Necrolog v. G. Carl Berendt.
 1850. 11. p. 299—302.
17. Neuropterologische Notizen. (Physiol.)
 1851. 12. p. 164—66.
18. Ankündigung v. Selys-Longchamp's u. H. Hagen's Monographie der exotischen Libellulinen.
 1852. 13. p. 22.
19. Recension von Symbolae ad Monogr. generis *Chrysopae* Leach. c. 60 tab. v. G. T. Schneider. Vratislaviae 1850. 8. 178 S.
 1852. 13. p. 30—31, p. 35—45.
20. Die Verbreitungsgrenzen der Insectenfauna Europa's. (Isochimenen.)
 1852. 13. p. 150.
21. Aelteste Nachricht über das Leuchten der Fulgora lanternaria.
 1853. 14. p. 55—56.
22. Westwood's Angaben über die Larve von *Tenebrio molitor* und *obscurus*.
 1853. 14. p. 56.
23. Léon Dufour über die Larven der Libellen mit Berücksichtigung der frühern Arbeiten.
 1853. 14. p. 98—106, p. 237—38, p. 260—70, p. 311—25, p. 334—46.
24. Ueber John Hill's angeblich erdichtete Insecten. (Lit.) cf. Zeller No. 37 II. (*Bomb. pineti* und *pupillata*).
 1853. 14. p. 168—71.
25. Anzeige v. Lentz's „Preussens Käfer“ für die sammelnde Jugend.
 1853. 14. p. 325—26.
26. Die Kupfer zu Scopoli's *Entomologia carniolica* besprochen. (Seltnes Werk; bei M. C. Sommer in Altona.) 1854. 15. p. 81—91.

27. Notizen: Feinde der Larven von Wasser-Insecten (Schnecken). Eierlegen von *Chrysopa* und *Hemerobius*. Larven von *Noterus crassicornis*.
1854. 15. p. 296—97.
28. Auffällig nördliches Vorkommen 3 grosser süd-europäischer Insecten: *Cicada tibialis* oder *haematodes* F. in Insterburg; *Palingenia longic.* in Elbing; *Myrmel. pisanum* in Elbing.
1854. 15. p. 316—19.
29. Anzeigen: C. Cornelius Beiträge zur nähern Kenntniss von *Periplaneta orientalis*. Elberfeld 1853. 8vo und F. Moravitz *Quaedam ad Anatomiam Blattae germanicae pertinentia*. Dissertat. Dorpat 1853. 8vo.
1854. 15. p. 378—393.
30. Recensionen.
1. Ueber den Afterraupenfrass von *Athalia Centifoliae* und über Blattwespen überhaupt v. A. Menzel in Zürich. 1854.
2. Naturgeschichte der gemeinen Honigbiene *Apis mellifica*. Zürich 1855. 4 Taf. von A. Menzel. (Mit käuflichen Präparaten.)
1855. 16. p. 75—77.
31. Orthopteren der Krimm (und *Porphyrophora polonica*.)
1855. 16. p. 109—111.
32. Die Zahl der Odonaten (Libell. Neuropt. und ihre Verbreitung).
1855. 16. p. 131—36.
33. Versuch, die Phryganiden Pictet's zu bestimmen. cf. No. 57.
1855. 16. p. 204—10.
34. Die Ephemeriden-Gattung *Oligoneuria*. (Lebensw.)
1855. 16. p. 262—70.
35. Recension: Die Chitingebilde im Thierkreise der Arthropoden v. A. Menzel. Zürich 1855. 4to.
1855. 16. p. 306—7.
36. *Limothrips* in Bohnen- und Erbsenfeldern. (Garten-, Feld-Ins.)
1855. 16. p. 312—13.
37. Die Singicaden Europa's.
1855. 16. p. 340—58, p. 379—386. 1856. 17. p. 27—37 (*Cic. Orni.*), p. 66—91, p. 131—142. (Taf. 2.)
(Zusätze (cf. No. 40). 1856. 17. p. 381—83.)
1858. 19. p. 135—37 (cf. No. 48) u. No. 53.

38. Aufforderung zur Herausgabe einer Bibliographie der Entomologie. (Schriften mit durch das ganze Werk durchlaufenden Nrn.)
1856. 17. p. 252—53.
39. Die Odonaten-Fauna des russischen Reichs.
1856. 17. p. 363—81. cf. No. 46.
40. Zusätze zur Monographie der Singcicaden.
1856. 17. p. 381—83.
41. Thunberg's entomologische Dissertationen.
1857: 1) 18. p. 5—12; 2) 18. p. 200—204.
42. Miscellen. Umzeichnen nach beliebigem Massstabe mit Camera lucida.
1857. 18. p. 204.
43. Zur Fauna Islands. (Gaimard citirt u. Gliemann.)
1857. 18. p. 381.
44. Nachricht über das Käferwerk v. Joh. Eus. Voet nebst Notiz über Sepp (p. 408—9).
1857. 18. p. 405—9.
45. Bastarderzeugung bei Insecten mit Nachschrift d. Redaction p. 48—49.
1858. 19. p. 41—48. Zusatz p. 230—32. Ferneres 1858. 19. p. 407—16 No. 54. 1859. 20. p. 201—2.
46. Beitrag zur Odonaten-Fauna des russ. Reichs. cf. No. 39.
1858. 19. p. 96—101.
47. Russlands Neuropteren.
1858. 19. p. 110—134.
48. Zusätze zur Monographie der Singcicaden Europa's.
1858. 19. p. 135—37.
49. Agassiz Bibliographia Zoologiae et Geologiae.
1858. 19. p. 204—9.
50. Zusatz zu dem Berichte über Insecten-Bastarde.
1858. 19. p. 230—232.
51. Imbibition als Hilfsmittel bei der Anatomie der Insecten.
1858. 19. p. 232—33.
52. Die beiden Hoefnagel, die ersten deutschen Entomologen und Insectenmaler im 16. Jahrh.
1858. 19. p. 303—307.
53. Miscellaneen:
 1. Beitrag zur Bastardfrage.
 2. Nachtrag zu den europ. Singcicaden.
 3. Drury's Sammlung.
 1858. 19. p. 316—17.

54. Zur Bastardfrage. cfr. No. 45 u. No. 58.
1858. 19. p. 407—16.
55. Ueber eine vom Herrn Prof. Zeller entdeckte Geschlechtsverschiedenheit bei der Gattung *Coniopteryx* (Phrygan.) Haliday.
1859. 20. p. 34—39.
56. Georgi's Fauna Russlands.
1859. 20. p. 101—102.
57. Die Phryganiden Pictet's nach Typen bearbeitet. (cf. No. 33.)
1859. 20. p. 131—70. 1860. 21. p. 274—90.
1861. 22. p. 113—17.
58. Bastarde cf. No. 45, 53, 54.
1859. 20. p. 201—2.
59. Chelifer als Schmarotzer auf Insecten.
1859. 20. p. 202.
60. *Acentropus niveus* und *Narycia elegans*. (Lepid., Synom.)
1859. 20. p. 203.
61. Georgi's Beschreibung von St. Petersburg. (Recension.)
1859. 20. p. 204.
62. Recension v. Finger's Reductions-Tabellen etc.
1859. 20. p. 284—87.
63. Ausschlüpfen von *Chrysopa*-Larven. (Neuropt.)
1859. 20. p. 333.
64. Beitrag zur Kenntniss der Neuropteren. (Beschr.) (*Mantispa*, *Chrysopa*.)
1859. 20. p. 405—12.
65. Ueber das Vorkommen von *Palingenia longicauda* und *Acanthaclisis occitanica* in Preussen.
1859. 20. p. 431—32.
66. Bericht über die in der Provinz Preussen von 1857—59 schädlich aufgetretenen Insecten. (Col., Orthopt., Hymenopt., Hemipt., Dipt., Lepidopt.)
1860. 21. p. 26—37.
67. *Neuroptera neapolitana* v. A. Costa nebst Synopsis der Ascalaphen Europa's.
1860. 21. p. 38—56.
68. Ueber *Hemerobius* (*Chrysopa*) *trimaculata* Giraud.
1860. 21. p. 98—99.
69. Ueber die Neuropteren-Fauna America's.
1860. 21. p. 209—16.
70. Miscellen I, II, III. (Dipt., Neuropt., Anat.)
1860. 21. p. 224—26.

71. Beitrag zur Kenntniss der Myrmeleon-Arten.
(Exoten.)
1860. 21. p. 359—69.
72. Ueber Insectenzüge (mit Nachwort von Dohrn
p. 82—83).
1861. 22. p. 73—82.
73. Recension von Bibliotheca zoologica v. V. Carus
und W. Engelmann. Laipzig 1861 V. 1.
1861. 22. p. 110.
74. Anzeige der Schriften von H. Rathke nach der
Gedächtnissrede über Rathke von Zaddach. Kö-
nigsberg 1861. 8.
1861. 22. p. 169—71.
75. Insecten-Zwitter. (Mit Literatur-Angabe u. Ver-
zeichniss.)
1861. 22. p. 259—286.
76. Anzeige von Histoire naturelle du Jorat et de ses
environs et celles des 3 lacs de Neuchatel, Morat
et Bienne par Mr. le Comte G. de Razoumowsky.
Lausanne 1789. 8vo. 2 Vol.
1861. 22. p. 450.
77. Bibliographie für Bienenfreunde.
1862. 23. p. 123—24.
78. Nachwort „zur Naturgeschichte der Termiten“ v.
Tollin.
1862. 23. p. 218—20.
79. Insecten im sicilianischen Bernstein im Oxford-
Museum.
1862. 23. p. 512—14.

Haliday, Alexander Henry, in Dublin.

1. Sendschreiben von Alexis H. Haliday an C. A.
Dohrn über die Dipteren der in London befind-
lichen Linné'schen Sammlung. Univ.-Mus. zu Du-
blin, 21/2. 1851. Uebersetzung v. Anna Dohrn.
1851. 12. p. 131—45.
2. Gelegentliche Bemerkungen über entomologische
Nomenclatur. Sitzung der Dubl. Univers. Zoolog.
Association 2/6. 1855. Abgedruckt in der Natu-
ral history Review. v. Juli. Lond. Highley. Ueber-
setzt v. C. A. Dohrn.
1855. 16. p. 287—290.

Hampe, Dr. Clemens, fürstlicher Leibarzt in Wien.

1. Beschreibung einiger neuen Käfer-Arten.
1850. 11. p. 346—58.

Handschuch, Christian, Naturaliensammler in Erlangen.

1. Actien für Portugal und Manfredonia bei Neapel.
cf. Dohrn 46.
1846. 7. p. 264. 1849. 10. p. 374—75. (Span.)
- v. Harold, Edgar, Freiherr, Lieut. in München.
 1. Ankündigung des Werks: „Allgemeiner Catalog der bisher bekannten Coleopteren“, mit Max Gemminger.
1857. 18. p. 416—19.
- Hartig, Dr. Theodor, Forstrath und Prof. in Braunschweig am Coll. Carol., geb. 1801 in Dillenburg.
 1. Hymenopterolog Mittheilungen. (Forst., System.)
1840. 1. p. 19—28.
 2. Ueber die Anfertigung entomologischer Lichtbilder.
1843. 4. p. 98—104.
- Heer, Oswald, Dr. u. Prof. in Zürich, geb. 1809 zu Nieder-Utzwyll (C. Gallen).
 1. Correspondenz. (Aphodien, Vorkommen, geogr. Verbreitung.)
1840. 1. p. 110—11.
 2. Anfrage über die Maikäfer-Flugjahre.
1841. 2. p. 142—44.
 3. Ueber Trichopteryx Kirby mit Tab. I und II.
1843. p. 39—62.
 4. Ueber die systematische Stellung der Ptilien. cf.
1845. 6. p. 189.
1845. 6. p. 307—11.
 5. Zwei Melolontha vulgaris 1847 in Cop. von gleicher Fühlerbildung. ♂ u. ♀.
1848. 9. p. 160.
 6. Berichtigung Kriechbaumer's 1855. 16. p. 215.
(Wegen Carab. clathratus L. (Malans) Spercheus emargin. F. als Helvetii genuini.)
1856. 17. p. 128.
- v. Heinemann, Hermann, Steuerrath in Braunschweig.

Käfer-Samml. 1851. 12. p. 191.

 1. Ueber das Fangen und Aufspannen der Schmetterlinge, insbesondere der Microlepidopteren.
1848. 9. p. 190—192, p. 208—10.
 2. Aufzählung der in der Umgegend von Braunschweig gefundenen Schmetterlinge.
1851. 12. p. 55—64. 1852. 13. p. 58—64.
(Lepidopt. v. Braunschweig, Forts. v. 1851. p. 64.)
 3. Intelligenz wegen Ueberlassung v. Microlepidopteren (Nepticulae).
1862. 23. p. 519—20.

Hering, Prof. in Stettin.

1. Mittheilungen aus dem Gebiete der Lepidoptero-
logie. (Literatur.)
1840. 1. p. 13—15.
2. Die Falter Preussens. (Lit. aus den Prov.-Bl.
Verzeichniss.)
1840. 1. p. 52—54.
3. Beiträge zur Insectenfauna Pommerns. Die pom-
merschen Falter (bis zu den Geom. incl.)
1840. 1. p. 146—56. 1841. 2. p. 14—16, p.
27—32. 1842. 3. p. 5—18 (Psyche). 1843. 4.
p. 6—19, p. 343—48, p. 354—363.
4. Anzeige von E. v. Kornatzky's und Neustädt's
Abbildungen und Beschreibungen der Schmetter-
linge Deutschlands.
1841. 2. p. 47.
5. *Xylina somniculosa*. (Noctua, Lebensw.)
1841. 2. p. 165—67.
6. *Gastropacha dumeti* auf *Hieracium pilosella*. (Nach-
schrift zu Daniel No. 1.)
1843. 4. p. 112.
7. *Lithosia arideola*. (Erzieh.)
1844. 5. p. 415—16.
8. Anzeige v. E. Eversmann's Fauna Volgo-uralensis.
Kasan 1844.
1845. 6. p. 156—61, p. 236—40, p. 367—76.
9. Anmerkung zu Zeller's: Ueber *Anthophila rosina*.
1845. 6. p. 355.
10. Lepidopterologische Beiträge. (Psyche stetinensis
Hering.)
1846. 7. p. 226—38.
11. *Sphinx Nerii* und *Celerio* in Deutschland 1846
(mit C. Cornelius).
1847. 8. p. 130—31.
12. Bemerkungen über einige Species aus dem Genus
Lithosia.
1848. 9. p. 101—8.
13. Anzeige von Heydenreich's systemat. Lepidopt.-
Verzeichniss. 3. Aufl.
1851. 12. p. 128, p. 351—52.
14. Empfehlung der Subscription auf Freyer's Lepi-
dopt.-Werke.
1853. 14. p. 32.
15. Note zu Schaum's „Einige Worte gegen Bekannt-
machung einzelner Arten. 1853. 14. p. 215—18.
1853. 14. p. 218—19.

16. Intelligenz: Empfehlung und Anzeige von Keitel's Sachen und Reisen (nach Lappland).
1854. 15. p. 332.
 17. Lepidopterologisches:
 1. Tessien's Verz. lit.
 2. Keller's Schmetterl. Würtemb., lit.
1855. 16. p. 302—5.
 18. Intelligenz: Anzeige wegen Algier. Entomen-Verkauf von E. Richter. Unterzeichnet von Freyer und Hering.
1856. 17. p. 191—92.
 19. Arsilonche (Simyra Tr.) Büttneri n. sp. nebst Taf. (Noctua, Beschr.)
1858. 19. p. 442—44.
 20. Empfehlung des Ausblasens der Raupen v. Otto Schreiner, Commiss.-Secretair in Weimar.
1860. 21. p. 111.
 21. Besprechung von O. Wilde's Werke: „Systematische Beschreibung der Pflanzen unter Angabe der an denselben lebenden Raupen. I. (H.)
1860. 21. p. 240.
 22. Recension von „Wilde, die Pflanzen und Raupen Deutschlands, Versuch einer lepidopterologischen Botanik“. 10 Taf. B. bei Mittler.
1861. 22. p. 301.
 23. Bemerkung zu v. Kronhelm's „Ueber Oeligwerden der Schmetterlinge“.
1861. 22. p. 455—56.
- Herrich-Schäffer, Dr. G. A. W., Kreis- und Gerichts-Arzt, geb. 1799 in Regensburg.**
1. Anzeige seiner Werke.
1843. 4. p. 32 und 1851 12. p. 95—96, p. 192 etc.
 2. Ueber General-Index zu Panzer's Werken. Heft 1—190.
1852. 13. p. 96 u. p. 160.
 3. Anzeige von W. Wilson Saunders und W. C. Hewitson in London neue Arten der exotischen Tag-Schmetterlinge nach Hübner und Cramer.
1852. 13. p. 96 u. p. 160.
 4. Mittheilung des brieflichen Ausspruches v. Herrn Dr. Herrich-Schäffer in Regensburg bezüglich der *Gastropacha arbusculae*. Regensburg 15/5. 1860. (p. 56—57.) Mitgetheilt von J. G. Bischoff.
1861. 22. p. 55—57.

v. Heyden, Dr. M. C. H. G., geb. den 20/1. 1793, Senator in Frankfurt a. M.

1. Ueber Insecten, die an Salinen leben. (Col., Dipt.)

1843. 4. p. 227—29.

2. Ueber 2 neue europäische Käfer. (*Propomacrus bimucronatus*, *Aulacopus robustus*. (Scar. Ceramb.) (cf. p. 82—83.)

1844. 5. p. 14—15.

3. Fernere Nachrichten über Insecten der Salinen. (Col., Dipt.)

1844. 5. p. 202—205.

4. Ablehnung Gistl'schen Dankes.

1846. 7. p. 163.

5. Beschreibung einer neuen Käfergattung aus der Familie der Pselaphen.

1849. 10. p. 182—83.

6. Zwei neue deutsche Neuropteren-Gattungen.

1850. 11. p. 83—85.

7. Zur Naturgeschichte des *Propomacrus* (*Eucheirus bimucronatus* Pall. Scarab.)

1851. 12. p. 240—41.

8. Antwort wegen Brahm's entom. Abendstunden. (cf. No. 4. 1852.) 1852. 13. p. 187.

9. Zwei biographische Notizen:

1) Graf Wilh. v. Jenison (Nord-America).

2) Joh. Sepp (Amsterdam).

1855. 16. p. 15—17.

10. Einige Bemerkungen über die Abhandlung des Herrn G. Koch in Frankfurt: Die Raupen und Schmetterlinge der Wetterau, insbesondere der Umgegend von Frankfurt und der östlichen Abdachung des Taunusgebirges. (Isis v. Oken. 1848. Heft 11.)

1855. 16. p. 41—47.

11. Wegen Koch's Antikritik etc.

1855. 16. p. 294.

12. Nachricht über eine in Gesellschaft der Ameisen lebende *Lepismene*, *Atelura formicaria* Heyd. (Orthopt.)

1855. 16. p. 368—70.

(Duplum.) 1856. 17. p. 181—82, p. 188 Nachtr.

13. Zur nähern Kenntniss der *Chelonibia Quenselii* Tr. (Lepid.)

1856. 17. p. 184—88.

14. Zur Fortpflanzungsgeschichte der Blattläuse.

1857. 18. p. 83—84.

15. Nachtrag zur Fortpflanzungsgeschichte der Blattläuse.
1858. 19. p. 72.
 16. Necrolog von Joh. Fr. Phil. Hess (1772 — 1857) aus Darmstadt.
1858. 19. p. 315—16.
 17. Necrolog v. Joh. Jos. Maria Becker in Paris.
1860. 21. p. 37.
 18. *Mermis antiqua*, ein fossiler Eingeweidewurm.
1860. 21. p. 38.
 19. Fragmente aus meinen entom. Tagebüchern.
1860. 21. p. 113—26. 1861. 22. p. 31—42.
1862. 23. p. 171—76, p. 360—67. (Raupe)
 20. Kurze Antwort auf die Beleuchtung und Berichtigung des Herrn G. Koch in dieser Zeitung 1860.
21. p. 301.
1861. 22. p. 57—59.
- Hiller, Dr. in Wien.**
1. *Vespertilio* als Feinschmecker und System-Verächter.
1858. 19. p. 223—26.
- Hoffmann, Prof. in Bamberg.**
1. Einige Bemerkungen über die Mundwerkzeuge des *Sphaerius acaroides* Waltl.
1855. 16. p. 194—95.
 2. Noch einige Bemerkungen über die Mundwerkzeuge des *Sphaerius acaroides* Waltl.
1857. 18. p. 409—10.
- Hoffmeister, H., Pfarrer in Nordshausen bei Cassel.**
1. Beitrag zur Kunde der Dipteren, insbesondere über Vorkommen und Fang einiger bisher seltenen Arten.
1844. 5. p. 360—363.
 2. Notiz über das beste Papier zum Aufkleben kleiner Insecten. (Torchon-Papier aus Paris.)
1847. 8. p. 95—96.
- Holmgrén, August Emil, Cand. in Stockholm.**
1. Berichtigung. (*Trachyderma scabra* Grav. = *Chorinaeus lappon.* Holmgr. *Cteniscus* Curtis älter als *Exenterus* Hartig. (Hymenopt.))
1858. 19. p. 433—34.
- Hornung, E. G., Apotheker in Aschersleben.**
1. *Rhynchites hungaricus* F.
1840. 1. p. 62.
 2. Nachrichten über den entomol. Tauschverein zu Aschersleben (mit Lüben).

1840. 1. p. 158—60. 1841. 2. p. 128. 1842. 3. p. 217 (Aufhebung), p. 240. 1843. 4. p. 6.
3. Anregung zur aufmerksamen Beobachtung der in und unter der Rinde der Bäume lebenden Insecten. 1840. 1. p. 162—65.
4. Ueber einige in den Betelnüssen vorkommende Käfer. (*Areca Catechu* L.) (Vortrag im naturw. Vereine des Harzes.) *Bostrich. dactyliperda* F., *palmicola* Horn., *carpophagus* Horn., *Arecae* Horn. 1842. 3. p. 115—17.
5. Mittheilungen über die Grundlage zu einem Verzeichnisse der Käfer des Harzes und seiner Umgebungen. 1. Abth. Aschersleben 1844. 1845. 6. p. 49—57.
- Horsfield**, Dr. Thomas, Director des zoolog. Departements im ostindischen Hause in London. Todesanzeige (v. Dohrn 165).
1. A Catalogue of the Lepidopt. Ins. in the Museum of the East India House. Vol. II, p. 374 sq. London Allen & Co. 1858—59.
Hieraus *Bombyx Mori* und *B. Huttoni* Westw. aus dem Engl. übertragen v. C. A. Dohrn mit *Epilogo subgaleato*. 1861. 22. p. 43—51.
- Hügel**, Freiherr v., in Wien.
1. Anhänge des Hinterleibs bei Schmetterlingen. 1851. 12. p. 180. (Anmerk. zu von Siebold No. 17.) Aus: Kaschmir und das Reich der Sikhs IV, 2 p. 407.
- v. Humboldt**, Freih. Alex., geb. den 14. September 1769 zu Berlin, † daselbst am 6. Mai 1859.
Nachruf v. Dohrn 1859. 20. p. 209.
1. Brief I an C. A. Dohrn 1849. 11/1., p. 324—25.
2. Brief II an C. A. Dohrn 1849. 5/2., p. 326—27.
3. Brief III an C. A. Dohrn, ohne Datum, p. 327.
4. Eine Stelle aus den Ansichten der Natur. 3. Aufl. II, p. 142 sq. 1859. 20. p. 327—28.
- Hyrtl**, J., mit Prof. A. Schrötter, Geschäftsführer der 32sten Naturforscher-Versammlung (Wien).
1. Programm der 32. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Wien im Jahre 1855. 1855. 16. p. 217—19.
- Jekel**, H., in Paris.
1. Notiz, dass zur Gattung *Diastochelus* auch *Cleonus siculus* zu ziehen sei. 1855. 16. p. 291.

1841. 2. Eine neue Art der Gattung *Pycnopus* Germ. (Curc.)
1862. 23. p. 156—57.

Junker, F. C., Ober-Finanz-Kammer-Registrator in Kassel.

1. *Epilachna chrysomelina*, deren Nahrung und Fortpflanzung.
1841. 2. p. 2—5.
2. *Orchestes Quercus* L. und dessen Vorkommen.
1842. 3. p. 63—65.
3. Notiz über 5 Stück *Gryllus migratorius*, 1846 bei Wilhelmshöhe.
1848. 9. p. 91.

Kaltenbach, J. H., Lehrer in Aachen.

1. Einige Bemerkungen zu Herrn Prof. Ratzeburg's *Agenda hemipterologica* (1844 5. p. 9.)
1844. 5. p. 133—35.
2. Bemerkungen und Berichtigungen zu den v. Boyer de Fonscolombe beschriebenen Pflanzenläusen.
1845. 6. p. 14—22.
3. Fünf neue Species aus der Familie der Pflanzenläuse.
1846. 7. p. 169—75.

Kawall, H., Pastor in Pussen in Curland.

1. Entomol. Notizen aus Kurland.
1855. 16. p. 227—32 mit Vorwort v. Dohrn.
(Liter. Col., Myrmec., Hemipt., Forst-Ins., Hymenopt., Dipt.), p. 260—62. 1858. 19. p. 65—72.
2. Erinnerung an Thunberg's Ichneumoniden
1857. 18. p. 12—17.
3. Die Eucnemiden und Elateriden in Kurland und Livland. Mit Bezugnahme auf einen wenig bekannten Artikel von Eschscholtz.
1858. 19. p. 401—7.
4. Entomologische Mittheilungen. (Versch. Ord.)
1861. 22. p. 123—127.

Keferstein, Chr., Gerichtsrath in Erfurt.

1. Flüchtige Bemerkungen über „Boisduval Genera et Index methodicus europaeorum Lepidopterorum.“
1840. 1. p. 166—76 und 1841. 2. p. 114—25.
2. Einige Fragen an das entomol. Publikum, 1—4.
1842. 3. p. 90—93. (Honig.)
3. Ueber eine neue Eule v. Donzel in den *Annal. de la Soc. ent. de Fr.* beschrieben. 1841. XIII. p. 211 sq. (*Miselia oleagina*.)
1842. 3. p. 215—16

4. Ueber die schädlichen Heuschrecken.
1843. 4. p. 167—191, p. 213—224, p. 232—40.
 5. Intelligenz. Heinrich Bescke's Ausbeuten aus Brasilien.
1845. 6. p. 270—71.
 6. Lepidopterologische Bemerkungen. (Diversa, Syn., Forst-Ins.)
1845. 6. p. 357—59.
 7. Lepidopterologisches. *Acidalia pallidaria* u. *bysinata*, *Anthophila glareata* und *cretula*.
1846. 7. p. 30—31.
 8. Versuch einer kritisch-systematischen Aufstellung der europäischen Lepidopteren mit Berücksichtigung der Synonymie. (Mai 51)
1851. 12. p. 220—24, p. 242—56, p. 272—83, p. 304—19, 323—28.
 9. Einige lepidopterologische Bemerkungen und Warnung vor Actien-Unternehmungen.
1853. 14. p. 310.
 10. Einige Bemerkungen über die Geschlechtsverschiedenheit der Schmetterlinge.
1853. 14. p. 349—357, p. 362—368.
 11. Bemerkung über *Papilio Ajax*.
1854. 15. p. 330.
 12. Correspondenz vom Cap. (Tollin.)
1857. 18. p. 161, cf. 1861. 22. p. 61—62.
 13. Mittheilung. Tollin. Exploration Madagaskars.
1861. 22. p. 61—62, p. 307.
 14. Ueber jungfräuliche Zeugung bei Schmetterlingen.
1861. 22. p. 438—50.
 15. Intelligenz. (Wegen Tollin's Reise in Mauritius.)
1862. 23. p. 519.
- Keller, Adolph, Particulier in Reutlingen in Württemberg.
1. Beschreibung der Raupe von *Idaea dealbata*.
1855. 16. p. 336—37.
 2. Merkwürdige Beobachtung an der Puppe von *Liparis nivosa*. (*V. nigrum*.) 1854.
1855. 16. p. 337.
 3. Ueber die Erziehung der *Euprepia matronula*.
1855. 16. p. 337—38.
 4. Beschreibung der Raupe von *Anthophila Wimmeri* Tr.
1855. 16. p. 339.
 5. Ueber Erziehung der *Gastropacha populifolia* S. V.
1855. 16. p. 339.

6. Entomologische Notizen.

1. Ueber *Liparis dispar* L.
2. *Cerastis serotina* Ochs.
3. *Deroplia Genei* Arrag.
4. Zwitter von *Limenitis Populi* L.

1862. 23. p. 284—85.

Kellner, A., Herz. Sächs. Gotha'scher Revier-Förster in Finsterberge, dann Oberförster in Georgenthal.

1. Ueber Vorkommen seltner deutscher Käfer im Thüringer Walde.
2. *Quedius riparius*, eine neue Art.

1841. 2. p. 128.

1843. 4. p. 31.

3. Neue *Brachelytren* und eine Beobachtung über *Quedius dilatatus*.

1844. 5. p. 413—415.

4. Bemerkungen über die als Larven im Rothwilde lebenden *Oestrus*.

1846. 7. p. 29—30. 1847. 8. p. 366—67 id. No. 6.

5. Vier neue *Catops*-Arten, im Thüringer Walde aufgefunden.

1846. 7. p. 176—178.

6. Beobachtungen über die im Roth- und Rohwilde lebenden *Oestrus*-Arten.

1853. 14. p. 89—93.

v. Kiesenwetter, E. A. H., geb. 1820, Regierungsrath in Bautzen.

1. Ueber den *Colymbetes consputus* Sturm VIII. 83. 7.

1842. 3. p. 88—90.

2. Bitte wegen *Heterocerus*-Material.

1842. 3. p. 191—92.

3. Ueber einige *Myrmecophilen*.

1843. 4. p. 306—10.

4. Die *Staphylinen*-Fauna von Leipzigs Umgegend.

1844. 5. p. 307—20, p. 340—56, p. 372—78.

5. Entomologische Notizen.

1. *Gyrinus*, cf. Suffrian 1843. *Philonth. xantholoma*, *fucicola*. *Tachin. rufipennis*. Doppelte Geschlechtsformen bei *Hydrocantharen*.

1845. 6. p. 147—49.

2. Zur Entwicklungsgeschichte des *Spercheus emarginatus*. *Staphylinen*, *Myrmec. funesta*. Hist. 4-mac., Feind der *Aphodien*.

1845. 6. p. 220—227.

6. Die *Anthophagen*.

1846. 7. p. 20—24.

7. Eine entomologische Excursion im Riesengebirge im Juli 1846 (mit Fr. Märkel).
1846. 7. p. 333—52. 1847. 8. p. 73—87.
 8. Bericht über eine entomologische Excursion in die Kärnthner Alpen (mit Märkel) im Jahre 1847.
1848. 9. p. 210—21, p. 277—85, p. 314—20, p. 321—29.
 9. Verzeichniss der im Königreich Sachsen vorkommenden Sphecartigen Insecten.
1849. 10. p. 86—92.
 10. Die neue Bearbeitung des Catalogs europ. Käfer (mit Note v. Dohrn).
1849. 10. p. 98—101.
 11. Entomologische Briefe über eine Reise in das südliche Frankreich, den Mont Serrat u. die Pyrenäen.
 1. Brief an C. A. Dohrn. Figuéras 14/5. 1849.
1849. 10. p. 328—36.
 2. Brief. „Reisebrief“ an Herrn Cantor Fr. Märkel. Barcelona 25/5. 1849.
1850. 11. p. 315—27.
 3. Brief „an Herrn Dr. Schaum“. Perpignan 3/6. 1849.
1850. 11. p. 383—92.
 4. Brief „an Herrn Mulsant in Lyon“. Ax 27/7. 1849.
1851. 12. p. 151—57, p. 170—76 (Bag-nères), p. 229—36. (An Schiödde. Bag-nères et Toulouse.)
 12. Funfzig Diagnosen unbeschriebener oder wenig bekannter europäischer Käfer.
1850. 11. p. 217—25.
 13. Necrolog v. Prof. Gustav Kunze in Leipzig.
1851. 12. p. 257—60.
- Kirsch, Th.**, Apotheker in Chemnitz und Dresden.
1. Beobachtung über den Spinnenfaden.
1857. 18. p. 318—19.
 2. Zwei neue Laufkäfer (*Callisthenes elegans*, *Cra-toceph. songaricus*).
1859. 20. p. 197—200. (Nachschr. v. Dohrn p. 200.)
- Kirschbaum, C. L.**, Prof. am gelehrten Gymnas. zu Wiesbaden.
1. Verzeichniss der in der Gegend von Wiesbaden, Billenburg und Weilburg im Herzogthum Nassau aufgefundenen Sphegiden. (Errata siehe 14. p. 418—19.)
1853. 14. p. 28—31, p. 43—49, p. 418—19.

Klingelhöffer, Oberlieut., dann Major in Darmstadt.

1. Anfrage wegen Aufbewahrung von zarten Käferlarven. 1842. 3. p. 216.
2. Mittheilungen aus dem Tagebuche. Lina-Larven, Apate Dufourii, Necroph. german., Car. aurat., Fang der Käfer bei Nacht. 1843. 4. p. 85—91.
3. Ueber das Tödten der Schmetterlinge und das Verhindern des Oeligwerdens. 1844. 5. p. 87—88.
4. Monströse Käfer. 1844. 5. p. 330—331.
5. Beiträge zur deutschen Insectenkunde. (Curcul. aus Kief. gezogen.) 1845. 6. p. 347—49.
6. Beiträge zur Naturgeschichte einiger Insekten. (Cass. Murraea, Gryllot. vulg.) 1846. 7. p. 26—29.

Klotz, C., in Pirna.

1. Bemerkungen über Sphinx Nerii. 1858. 19. p. 226—28.

Klug, Joh. Christ. Friedr., Geh. Ober-Med.-Rath, geb. den 5/5. 1775 zu Berlin, † 3/2. 1856 daselbst.

Necrolog, Stett. Ztg. 1856 p. 225—37 und Werke p. 235 v. Gerstäcker.

1. Necrolog Erichsons. 1850. 11. p. 33—36.
2. Ueber eine lepidopterologische Zwitterbildung. 1853. 14. p. 416—17.
3. Note zu dem auf Taf. III des Jahrgangs 1853 der entomol. Zeitung abgebildeten Hermaphroditen. (Ameisenzwitter.) 1854. 15. p. 102—3. cf. Taf. III 1853.

Koch, Gabriel, Spenglermeister in Frankfurt a. M.

1. Beschreibung eines sehr practischen Raupen-Erziehungs-Apparats mit Taf. II. 1850. 11. p. 313—15.
2. Zur Berichtigung: (Druckfehler in „Raupen und Schmetterlinge der Wetterau“. 1848. Isis.) 1851. 12. p. 86—87.
3. Ueber die Raupe der Phorodesma smaragdaria Esp. 1851. 12. p. 265—67.
4. Intelligenz an die Herren Lepidopterologen. (Geographische Verbreitung der Falter.) 1852. 13. p. 205—6.

5. Gegenbemerkungen zu der Kritik des Herrn von Heyden, meine in der Isis 1848. 11 gegebene Einleitung betreffend.
1855. 16. p. 113—16.
 6. Entwurf einer Aenderung des Systems der Lepidopteren. (Berichtigung No. 8.)
1860. 21. p. 226—35.
 7. Beleuchtung und Berichtigung der Kritik eines Frankfurter Entomologen (gegen v. Heyden) mit Nachwort der Red. p. 306.
1860. 21. p. 301—5.
 8. Berichtigung wegen Entwurf einer Aenderung des Systems der Lepidopteren. 1860. p. 226.
1860. 21. p. 420.
 9. Fortsetzung und Schluss zur vorjährigen (1860 p. 301) und diesjährigen (1861 p. 57) Kritik und Antikritik des Herrn v. Heyden.
1861. 22. p. 225—26.
 10. Intelligenz wegen Hübner's exot. Schmetterlinge.
1862. 23. p. 415—16.
- Kolenati, Friedr. A.**, geb. 1813 in Prag, Dr. u. Prof. in Brunn.
1. Prodom zu dem unter der Presse befindlichen ersten Theile der Genera et Species Trichopterorum. (Phrygan.)
1848. 9. p. 16—23.
 2. Ueber den Nutzen und Schaden der Trichoptera. (Landw. Kritisirt v. Hagen 1852 p. 112.)
1848. 9. p. 50—52.
 3. Einige Notizen über den Seidenwurm.
1848. 9. p. 84—86.
- Kraatz, Gustav**, Dr. phil., geb. den 13. März 1831 zu Berlin, Präsident des Berliner entom. Vereins seit dem 9. Oct. 1857.
1. Bemerkungen über Myrmecophilen.
1849. 10. p. 184—87. (Fang, Verzeichniss, meist Berliner Myrm.) 1851. 12. p. 166—70.
 2. Ueber die europäischen Arten der Gattung Colon. (Anatom., Syst., Syn.)
1850. 11. p. 163—76, p. 187—195. 1852. 13. p. 445—446. Nachtrag. (No. 7 Syn.)
 3. Verzeichniss märkischer, in Erichson's Käfern der Mark Brandenburg nicht angegebenen Käfer.
1851. 12. p. 283—86, p. 291—95.
 4. Bemerkungen über Cryptophagus.
1852. 13. p. 227—30 (p. 446). 1856. 17. p. 239—241. (C. grandis, validus, subfumatus Kr.)

5. Bemerkungen über *Anisotoma* Knoch.
1852. 13. p. 377—81.
6. Revision der europäischen Arten der Gattung
Catops.
1852. 13. p. 397—408, p. 428—45.
7. Nachtrag zur Monographie über die Gattung *Co-*
lon und Berichtigung. (Syn.)
1852. 13. p. 445—46. cf. p. 230.
8. Synonymische Bemerkungen über *Staphylini*.
1852. 13. p. 446—50.
9. Bitte um Aleoche. etc. Material.
1852. 13. p. 450.
10. Bemerkungen über *Atomaria*.
1853. 14. p. 94—98.
11. *Coniophagus humeralis* = *Sphindus* Gyllenhalii.
1853. 14. p. 106.
12. *Orchesia undulata* n. sp. Kraatz.
1853. 14. p. 255—57. cf. Tab. III.
13. Bemerkungen über *Staphylini* (I). *Phyt. spinifer*,
nigriventris Chevrol. *Diglossa mersa*.
1853. 14. p. 257—59, p. 327—30. (Druckfehler
1854. 15. p. 199 und 264.) 1854. 15. p. 176—80
(II), p. 180—84 (III). (IV vide No. 18.)
14. Vier neue *Myllaena*.
1853. 14. p. 373—74.
15. Zur Gattung *Carabus*.
1854. 15. p. 22—26 (1).
16. Bemerkungen über *Carabi*.
1854. 15. p. 49—52 (2).
17. Mittheilung über die Coleopteren-Fauna des Ahr-
thales.
1854. 15. p. 121—27.
18. Bemerkungen über *Gyrophaena* Mannh. (IV).
1854. 15. p. 185—86.
19. Bemerkung über *Malachius fallax* Strübing. cf.
Strübing No. 5.
1854. 15. p. 297.
20. Synonymische Bemerkungen über *Carabici*.
1854. 15. p. 327—30.
21. Zwei neue *Colon*.
1854. 15. p. 375—378.
22. Ueber *Staphylini*.
1855. 16. p. 20—28.
1. Ueber die im 2. Hefte der Opusc. entom.

par E. Mulsant (Paris 1853) publicirten
Staphylini.

1855. 16. p. 20—24.

2. Ueber einige Arten der Gattung Tachinus Grav.

1855. 16. p. 24—26.

3. Synonymische Bemerkungen.

1855. 16. p. 26—28.

A. Ueber die von Aubé in den Annales etc. de Fr. Année VIII neu aufgestellten Homalota p. 26—27.

B. Ueber Homalota anthracina Fairm. (Annales de S. e. d. F. 1852 p. 687). Aleochara nidicola Fairm. (l. c. p. 688.)

1855. 16. p. 27.

C. Ueber Falagria pusilla Heer und Bolitochara elegans Heer.

1855. 16. p. 27—28.

23. Synonymische Bemerkungen. cf. No. 25.

1855. 16. p. 165—67.

24. Beiträge zur Kenntniss der europäischen Staphylinen.

1855. 16. p. 330—34.

25. Synonymische Bemerkungen und Berichtigung.

1855. 16. p. 372—74. 1856. 17. p. 177—81.

26. Nachträge zur Revision der Gattung Catops. C. nitidicollis Kr., nivalis Kr., quadraticollis Aubé.

1856. 17. p. 237—39.

27. Ueber die Empfindlichkeit blinder Käfer gegen Lichteindrücke.

1857. 18. p. 95.

28. Eingesandt. (Wegen Carabi) mit Nachschrift v. Dohrn p. 310—11.

1857. 18. p. 308—10.

29. Eingesandt. (Wegen Carabi) Car. Rothii Dej.

1857. 18. p. 411.

30. Zusätze und Berichtigungen (Tetrogmus caldarius).

1862. 23. p. 125.

31. Berichtigung. (Oreina Peyrol. Bassi Suffr.)

1862. 23. p. 285—86.

Krasper, Lehrer am Domgymnasio in Magdeburg.

1. Beiträge zur Kenntniss des Lebens und Fanges einiger Coleoptera. (An alten Zäunen.) Mit Banse u. Matz.) Zusatz von Dr. Schmidt p. 32—33.

1842. 3. p. 29—31.

Krauss, Dr. F., in Stuttgart.

1. Sammlung von Cap-Insecten.
1841. 2. p. 160.

Kriechbaumer, Dr. Joseph, geb. 13/3. 1819 in Tegernsee, jetzt
Custos an der zool. Sammlung in München.

1. *Callidium angustum*, neue Art.

1846. 7. p. 111—12.

2. Bemerkungen über *Aphodius luridus* u. *nigripes*.

1847. 8. p. 21—23.

3. *Osphya aeneipennis*.

1848. 9. p. 163—65. Taf. I.

4. Die Longicornen Graubündtens, besonders der Um-
gebung v. Chur.

1848. 9. p. 199—208.

5. Entomol. Notiz. *Lucanus capra*.

1848. 9. p. 208.

6. Hymenopterologisches. (Dahlbom's Hym. europ.)

1854. 15. p. 153—58.

7. Uebersicht der in Zebe's Synopsis enthaltenen
Gattungen und Familien (nebst Anzahl der Arten)
deutscher Käfer.

1855. 16. p. 116—24.

8. Bemerkungen zur deutschen Käferfauna.

1855. 16. p. 214—15.

9. Drei schweizerische Bürgerrechte.

1855. 16. p. 215.

10. Coleopterologische Bemerkungen.

1. *Toxot. humeralis* und *dispar*.

2. *Apoderus intermedius*.

3. *Bolitob.*, *Boletobius*.

Mit Anmerkung der Redaction.

1858. 19. p. 435—38.

11. Zur Biologie v. *Rutela gloriosa* F. (Larven in
Lignum sanctum bei Prunner. *Guajacum offic.*
L. oder *G. sanctum*.)

1859. 20. p. 204.

12. Ein neues *Callidium* (*C. cuprip.*) 1862. 23. p. 208—9.

v. **Kronhelm, A.,** Assistenzarzt in Leobschütz.

1. Ueber Oeligwerden der Schmetterlinge. (Mit Be-
merkung von Hering.)

1861. 22. p. 453—55.

Krösmann, Garnison-Schullehrer in Hannover.

1. Anleitung, Microlepidopteren rein zu fangen.

1844. 5. p. 67.

2. Zweckmässige Art Raupen und Käfer einzusam-
meln (Harke.) 1845. 6. p. 63.

- Kropp, R.**, Prof. in Weisswasser in Böhmen bei Jungbunzlau.
(Forstlehr-Anstalt.)
1. *Larentia strobilata* (Geom.) in Chermes Gallen der Fichte.
1857. 18. p. 41—45.
- Krziz, R.**, Rechnungs-Official der Finanz-Landes-Dir. in Brünn.
1. Bericht über die Erziehung von *Euprepia* (Pleretes) *Matronula* in einem Jahre.
1858. 19. p. 94—95.
- Küster, Dr. H. C.**, Telegraph-Director in Anspach.
1. Beiträge zur europäischen Rhynchotenfauna.
1852. 13. p. 386—97 mit Taf. III fig. 1—5.
- Lacordaire, J. Théodore**, Prof. der Zool. in Liége, geb. 1801.
1. Bemerkungen über die Larven der *Haemonia Gyllenhalii* Lacord. (*Donacia Zosteræ* Gyll.) Brief an Dohrn, übersetzt von letzterem.
1851. 12. p. 263—65.
- Leconte**, siehe Le Conte.
- Lederer, Jul.**, Kaufmann in Wien, Redacteur der Wiener ent. Monatschrift.
1. Lepidopterologisches aus Sibirien.
1854. 15. p. 175—76.
2. Zur gefälligen Beachtung (wegen Staudinger).
1860. 21. p. 420.
- Leunis, Johannes**, Dr. u Prof. am Josephinum in Hildesheim.
1. Verzeichniss der im Fürstenthume Hildesheim u. dem angrenz. Harze aufgefundenen Blattwespen.
1842. 3. p. 42—45.
2. Ueber die Larven von *Brachytarsus scabrosus*.
1842. 3. p. 190—91.
- Limburg, P.**, Kupferstecher und Goldarbeiter in Luxemburg. Madagascar-Reisender.
1. Intelligenz. Anzeige african. Käfer und deren Preise. (Col., Lep.)
1856. 17. p. 255—56.
- Linz, Steuer-Control.** in Speyer.
1. Intelligenz. Sammlungsverkauf.
1856. 17. p. 143—44.
- Löw, Dr. H.**, geb. 7. Juli 1807, Director in Meseritz.
1. Zwei neue europäische Zweiflügler-Arten *Trypeta stigma* und *cometa*.
1840. 1. p. 156—58.
2. *Syrphus dispar*, eine neue Art.
1841. 2. p. 6—9.
3. Ueber Dipterenbestimmungen. (Beding.)
1841. 2. p. 18—19.

4. Dipterologische Thesen (1. Dutz.) (Anon., Syn.)
1841. 2. p. 25—26.
5. Zur Entwicklungsgeschichte und Anatomie v. *Buprestis mariana*.
1841. 2. p. 34—38 mit 1 Taf.
6. Ueber eine eigenthümliche Nervenverbindung an den weiblichen Genitalien der Insecten, vorzugsweise der zweiflügligen.
1841. 2. p. 74—77. cf. die Taf. I.
7. Ueber die Gattung *Chrysotoxum* (u. Syn.)
1841. 2. p. 136—41, p. 155—160.
8. Ueber die Gattung *Saltella* überhaupt und *Saltella scutellaris* insbesondere. cf. Taf. I (Syn.)
1841. 2. p. 182—93.
9. Entwicklungsgeschichte der *Gelechia lappella* L., siehe Taf. I. v. 1841. (Lepid.)
1842. 3. p. 257—59.
10. Zur Verwandlungsgeschichte einiger Dipteren aus der Abtheilung der Nemoceren und über ihre Stellung im Systeme.
1843. 4. p. 27—31.
11. Für die Dipterologen des Vereins.
1843. 4. p. 65—66.
12. Ueber die Caprification der Feigen.
1843. 4. p. 66—77.
13. Ueber die Bedeutung des sogenannten Saugmagens bei den Zweiflüglern.
1843. 4. p. 114—118.
14. Bemerkungen über die bekannten europäischen Arten der Gattung *Chrysogaster* Meig. (Taf. III fig. 1—3.)
1843. 4. p. 204—12, p. 240—55, p. 258—281.
15. Bemerkungen über die Gattung *Milichia* Meig. u. Beschreibung einer neuen Art.
1843. 4. p. 310—14, p. 322—30.
16. Beschreibung zweier neuer Cicindelen und Bemerkungen über eine angebliche Varietät d. *Cic. campestris*. (Geograph. Verbr., *Propomacrus* *Purpuric.*)
1843. 4. p. 337—43.
17. Ueber die europäischen Arten der Gattung *Idia*.
1844. 5. p. 15—25.
18. Beschreibung einiger neuen Gattungen der europäischen Dipterenfauna (mit Taf. I und II).
1844. 5. p. 114—30, p. 154—73.

19. Zur Kenntniss der Ocyptera-Arten (cf. No. 23.)
1844. 5. p. 226—240, p. 266—269.
20. Beschreibung zweier merkwürdigen neuen Dipteren.
1844. 5. p. 321—26.
21. *Dioctria Hareyniae*, eine neue Art. (Dipt.)
1844. 5. p. 381—82.
22. Nachtrag zu den Beobachtungen über *Lixus*.
1844. 5. p. 417—418.
23. Noch einige Bemerkgn. über d. Gattung *Ocyptera*.
1845. 6. p. 170—83.
24. *Acrocera trigramma*, eine neue europ. Art.
1845. 6. p. 290—92.
25. Ueber die systemat. Stellung von *Scenopinus* und Beschreibung einer neuen Art.
1845. 6. p. 312—15.
26. *Medeterus magius*, eine neue Art. (Taf. I fig. 15.)
1845. 6. p. 392—94.
27. Beschreibung von v. Herrn Pastor Hoffmeister zu Nordshausen aufgefundenen merkwürdigen Dipteren. (Tab. I fig. 2—5.)
1845. 6. p. 394—402.
28. Ueber die Gattung *Ortalis* und 2 neue Arten derselben.
1846. 7. p. 92—96.
29. *Helophilus*.
1846. 7. p. 116—27, p. 141—50, p. 164—69.
30. Bemerkungen über die Gattung *Beris* und Beschreibung eines Zwitters von *Beris nitens*.
1846. 7. p. 219—24, p. 259—64, p. 282—89, p. 301—6.
31. *Trypeta toxoneura* nov. spec. und *Sapromyza tenera* nov. sp.
1846. 7. p. 364—66.
32. Ein paar neue Fliegen zum neuen Jahr.
1847. 8. p. 23—32.
33. Ueber einige der vom Oberlehrer Ruthe in Oken's Isis für 1831 mitgetheilten dipterologischen Bemerkungen.
1847. 8. p. 66—71.
34. Ueber *Tetanocera stictica* und ihre nächsten Verwandten und Beschreibung zwei anderer europäischer *Tetanocera*-Arten.
1847. 8. p. 114—24.
35. Bemerkungen über einige in neuerer Zeit publicirte Dipteren-Gattungen und Arten.
1847. 8. p. 146—57.

36. Ueber *Tetanocera ferruginea* und die ihr verwandten Arten.
1847. 8. p. 194—202.
37. Dipterologisches.
 1. *Tetanocera trifaria* und Schlussbemerkungen über die Gattung *Tetanocera*.
 2. *Wiedem. compressa* u. *rufiventris*.
 3. *Asthenia*.
 1847. 8. p. 246—54, p. 368—376. (Thaumalea Tab. I fig. 6—9.)
38. Einige neue Tachinariën.
1847. 8. p. 259—276.
39. Zur Verwandlungsgeschichte der Mymariden. (Taf. I fig. 17—21. Hymen., Parasiten.)
1847. 8. p. 339—44.
40. *Psylla Cerastii*, eine neue Art. (Taf. I fig. 1—5. Aphid., Gall-Ins.)
1847. 8. p. 344—46.
41. Ueber die Arten der Gattung *Gymnopa*. (Dipt.)
1848. 9. p. 13—15.
42. Ueber die europäischen Arten der Gattung *Eumerus*. (Dipt.)
1848. 9. p. 108—128, p. 130—36.
43. Eine neue europäische Art der Gattung *Conops*. (Dipt.) 1848. 9. p. 300—301.
44. Dipterologisches. (Beschr.)
1848. 9. p. 329—32.
45. Eine neue europäische Art der Gattung *Metopia*. (Dipt.) 1848. 9. p. 377—78.
46. Ueber *Sciomyza glabricula* Fall. und ihre nächsten Verwandten. (Dipt.)
1849. 10. p. 337—41.
47. *Cylindrotoma nigriventris*, *Dixa laeta*, *puberula* und *obscura*, 4 neue Arten.
1849. 10. p. 341—49.
48. 6 neue Arten der Gattung *Trypeta*. (Taf. I.)
1850. 11. p. 52—59.
49. Beitrag zur Kenntniss der *Rhaphium*-Arten. (Taf. I fig. 7—39. Dipt.)
1850. 11. p. 85—95, p. 101—33.
50. *Meghyperus* und *Arthropeas*, zwei neue Diptergattungen. (Taf. I fig. 40—46.)
1850. 11. p. 302—8.
51. Beschreibung zweier neuer Arten der Gattung *Orthochile* Latr. (Dipt.)
1850. 11. p. 341—45.

52. Zwei neue Fliegen und zwei systemat. Bedenken.
1850. 11. p. 378—382.
53. Vier neue griechische Dipteren. (Brief v. Kiese-
wetter's.)
1855. 16. p. 39—41.
54. Dischistus multisetosus und Saropogon aberrans,
zwei neue europäische Dipteren, beschrieben von
H. Löw in Meseritz.
1857. 18. p. 17—20.

Lüben, Rector in Aschersleben, Pastor in Merseburg, später
Seminar-Director in Bremen.

1. Nachrichten über den entomol. Tauschverein zu
Aschersleben (mit Hornung, siehe diesen).
1840. 1. p. 158—60. 1841. 2. p. 128. 1842.
3. p. 240.

Maklin, Fr. W., Dr. phil., geb. 1821, jetzt Prof. in Helsingfors.

1. Beitrag zur Kenntniss der geograph. Verbreitung
der Insecten im Norden, mit besonderer Berück-
sichtigung der Fauna Skandinaviens und Finlands.
Helsingfors 1853 bei Frenckell. Uebersetzt von
Baron v. Osten-Sacken.
1857. 18. p. 171—92.
2. Beitrag zur Kenntniss der sogenannten vicariirenden
Formen unter den Coleopteren des Nordens 1855.
Uebersetzt v. Baron v. Osten-Sacken.
1857. 18. p. 321—348.
3. Ueber Acropteron geniculatum Germ., nigricorne
Mäkl., rufipes Perty u. nigripes Germ. (Heterom.)
1862. 23. p. 514—15.

Mann, Joseph, Maler in Wien, jetzt Custos am K. K. Natura-
lien-Cabinet.

1. Ueber den Artunterschied der Apatura Clytie von
Apat. Ilia. (cf. Taf. II fig. 12 u. 13.)
1843. 4. p. 62—63.
2. Beitrag zur Naturgeschichte der Psychen durch
Beobachtung der Begattung der Psyche plumifera.
1844. 5. p. 173—76.
3. Die specifischen Unterschiede der Zerynthien Po-
lyxena, Creusa, Cassandra.
1844. 5. p. 356—60.
4. Correspondenz: Sammelbericht von Tineen aus
Livorno. (Mitgetheilt von Zeller.)
1846. 7. p. 163—64.
5. Intelligenz: Anzeige seiner Reise nach Brussa.
1851. 12. p. 351.

Mannerheim, C. G. Graf v., Chef-Präsident in Wiborg, † den 9/10. 1854 in Stockholm.

1. Bemerkungen über einige Gyrinen.

1847. 8. p. 208—9.

2. Bemerkungen über einige seltene Coleoptera Finlands.

1852. 13. p. 233—39.

3. Noch ein Wort über Einzelbeschreibung (mit Vorbemerkung von Dohrn).

1854. 15. p. 30—32, p. 46—48. (Nachtr. p. 49.)

Märkel, Joh. Christ. Friedr., Cantor zu Stadt-Wehlen b. Pirna in der Sächs. Schweiz, geb. 27/11. 1790, † 15/3. 1860.

Necrolog Stett. Ztg. 1860. 21. p. 238 v. Dohrn.

Sammlung l. c. p. 243.

1. Triarthron Märkelii. (Col.)

1840. 1. p. 141—42.

2. Anfrage und Bitte. (Ameisenkäfer.)

1842. 3. p. 142—44.

3. Hoplonotus laminatus Schmidt Göbel = Aleochara ruficornis.

1846. 7. p. 300.

4. Entomologische Excursion im Riesengebirge im Juli 1846. (Mit v. Kiesenwetter.)

1846. 7. p. 333—352. 1847. 8. p. 73—87.

5. Bericht über eine entomologische Excursion in die Kärnthner Alpen im Jahre 1847. (Mit v. Kiesenwetter.)

1848. 9. p. 210—221, p. 277—85, p. 314—20, p. 321—29.

Matz, Lehrer am Taubstummen-Institut in Magdeburg, geb. 1811, † 24/8. 1844.

Kurzer Necrolog 1844. 5. p. 337 v. Dohrn.

1. Ueber Nothus (Osphya) clavipes Meg., bipunctatus Ill. und praeustus Oliv. (mit Banse.) (Col.)

1841. 2. p. 162—65.

2. Beiträge zur Kenntniss des Lebens und Fanges einiger Coleoptera. (Alte Zäune. Mit Banse u. Krasper.) Zusatz von Dr. Schmidt p. 32—33.

1842. 3. p. 29—31.

3. Ueber Orsodacna nigricollis (Oliv.) Dft. (Col.)

1843. 4. p. 364—68.

Matzeck, geb. 9/2. 1810, Oberlehrer in Breslau.

1. Pseudophana europaea, Pentatoma rufipes. (Hem.)

1842. 3. p. 69—70.

v. Mayer, Fr., Ritter, Präsident des Münchener Vereins für Naturkunde.

1. Aufforderung zum Eintritt in diesen Verein den 18/2. 1849. Mit Nachschrift v. Dohrn.
1849. 10. p. 125.
- Mayer, Jös.,** K. Königl. Ministerial-Revident in Wien.
1. *Pontia Mannii* n. sp. (Beschrbg.)
1851. 12. p. 151.
- Mayr, Dr. Gustav L.,** Prof. in Pesth, jetzt an der Realschule in Wien.
1. Beitrag zur Ameisenfauna Russlands.
1859. 20. p. 87—90.
- v. Meiss, Fr.,** Entomolog in Zürich.
1. Reiseanzeige nebst Zeugniß v. Prof. Schintz.
1842. 3. p. 119—120.
- Ménétriés, E.,** corresp. Mitglied der Acad. der Wissensch. in St. Petersburg, Director des entom. Museums daselbst,
† Februar 1861.
1. Antikritik.
1. Wörtlicher Abdruck aus Gerstäcker's Bericht 1855. Wiegmann's Arch. 1856. 22. p. 144. Stett. Ztg. 1858. 19. p. 137—38.
2. Lettre de Mr. Ménétriés. Mit Uebersetzung
1858. 19. p. 137—47. Nachschrift der Redact. p. 147—48.
2. Anspruch auf Priorität (einer Correctur) mit Anmerk. der Redaction.
1858. 19. p. 444—45.
- Mengelbir, Wilhelm,** Kaufmann in Aachen.
1. Lepidopterologische Miscellen.
1860. 21. p. 216—224.
2. Reiseskizzen aus d. Alpen. (Lepid., Geogr. Verbr. Samml. des Kaufmann Saraz in Pontresina.)
1861. 22. p. 93—106, p. 118—23, p. 153—65.
- Menzel, August,** Prof. in Zürich, wohnt in Fluntern bei Z.
1. Vorrichtungen zur Insektenzucht.
1848. 9. p. 86—90.
2. *Dicelloceras vibrans*. Wippende Schaufelfühlerwespe. (Mit Taf. I.) cf. Ruthe 3.
1855. 16. p. 270—274.
3. Ueber die Anhangsgebilde der Arthropodenhaut. (Bau und Insertion der haar- und darmähnlichen Anhänge und der eigentlichen Haare.)
1856. 17. p. 117—27.
- Metzner, Haupt-Steueramts-Rend. zu Frankf. a. O.,** † 21/7. 1861.
1. Schmetterlingsfauna von Frankfurt. (Fortsetzung folgt nicht.) 1842. 3. p. 94—96.

2. Ueber *Noctua Haworthi* Curtis. Mit Citat v. Siebold's (5. p. 108) und Thon's Archiv (p. 110).
1844. 5. p. 107—11.
 3. Bemerkung über *Geometra lapidisaria* Freyer u. Beschreibung 3 neuer europäischer Spanner.
1845. 6. p. 183—89.
 4. Beschreibung zweier neuer Spanner und Bemerkungen über einige wenig bekannte Zünsler. (*Cidaria collinaria* etc. Garten-Ins.)
1846. 7. p. 238—45.
 5. Ueber die systematische Stellung der *Anthophila communimacula*. (*Noctua*.)
1846. 7. p. 375—80.
 6. Ueber die specifische Verschiedenheit der *Euprepia Urticae* und *Menthastri* in Beziehung auf Freyer's Bemerkungen in der entomolog. Zeitung pro 1845 p. 333.
1847. 8. p. 124—28.
 7. Ueber die systematische Stellung der *Noctua aprilina* L.
1847. 8. p. 188—92.
 8. Ueber den Namen der *Hipparchia Pronoë* in Beziehung auf Herrn Freyer's Worte in der entom. Ztg. pro 1847 p. 93. 1847. 8. p. 243—46.
 9. Nomenclatur der Rösel'schen europäischen Schmetterlinge.
1849. 10. p. 134—41.
- Meyer, J. Bona**, geb. 1829, Cand. phil. in Hamburg, jetzt Dr.
1. Ueber coconlose Ameisenpuppen. (Phys., Liter.)
Mit Note des Autors u. der Redact. p. 140—41.
1854. 15. p. 131—40.
- Meyer, L. R.**, (Meyer-Dür), Hauptmann in Burgdorf.
1. Ueber Identität und Separation einiger *Rhynchoten*.
1841. 2. p. 82—89.
 2. Ueber *Hipparchia Euryale* und *Adyte*. Bemerkungen von Meyer in Burgdorf, eingesandt von Standfuss.
1851. 12. p. 298—303.
 3. Actien-Reise à 100 Fres. nach Corsica.
1859. 20. p. 110—11.
- v. Meyerinck**, Oberforstmeister in Stettin (†).
1. Sammlung von 4,800,000 Puppen von *Fidonia pinaria* (mündlich).
1846. 7. p. 161.
- Micklitz, Franz, K.** Königl. Kameral-Förster in Tolmein bei Görz in Istrien.

1. Beitrag zur Bastardfrage. (*Leptura cineta* und *scutellata*.)
1861. 22. p. 295.
- Miller, L., K. K. Beamter in Wien, Redact. der Wiener entomologischen Monatschrift.**
1. Einige neue Alpenkäfer, beschrieben von L. M. Pterost. lineatop., *Kokeilii*, *Nebria fasciatopunct.*
1850. 11. p. 10—12.
- Mink, W., Oberlehrer in Crefeld.**
1. Beschreibung zweier neuer Käfer (*Conioph. humer.*, *Troglops limb.*)
1853. 14. p. 58—60.
 2. Käfer-Notizen. (*Hydrop.*)
1853. 14. p. 308—9.
 3. Eine neue *Livia* (*L. crefeldensis*, *Psylloden*).
1855. 16. p. 370—71.
 4. Reise durch das südliche Frankreich und die Pyrenäen in den Jahren 1857 und 1858 (mit Em. vom Bruck).
1859. 20. p. 288—305, p. 341—354.
 5. Kleinere Mittheilungen.
1859. 20. p. 428—31.
 1. Fundorte einiger seltner Käfer. l. c. p. 428—29.
 2. Drei neue *Rhynchoten*. l. c. p. 429—31.
 6. Entomologische Notizen. (*Anatomie.*)
1861. 22. p. 128—29.
- Moore, Frederic, Beamter am zool. Mus. des ostind. Hauses in London.**
1. *Bombyx Mori* L. u. *Huttoni* Westw. (Mit Thomas Horsfield.) Aus dem Engl. übertragen mit *Epilogo subgaleato* v. Dohrn aus „*A Catalogue etc.*“, vide Horsfield.
1861. 22. p. 43—51.
- Möschler, Heinrich Benno, Kaufmann in Särichen, Oberlausitz, dann in Niederhennersdorf bei Herrenhut.**
1. Beitrag zur Schmetterlingsfauna v. Labrador. (Mit Anmerk. der Redact.)
1848. 9. p. 172—74.
 2. Ein neuer Spanner. (*Pericallia Freitagaria*.)
1854. 15. p. 143—45.
 3. Bemerkungen zu einigen südrussischen Falterarten.
1854. 15. p. 218—232, p. 261—64.
 4. *Heliothis nubigera* Friv. (*Lepid.*)
1855. 16. p. 211.

v. Motschulsky, Victor, Hauptmann dann Oberstlieut. a. D. in St. Petersburg, jetzt in Odessa.

1. Ueber die im russischen Reiche vorkommende Species-Anzahl einiger Käferfamilien.
1844. 5. p. 88.
2. Brief von M. über einen Streit mit Erichson nebst Erläuterung von Dohrn.
1846. 7. p. 195—97.
3. Antwort auf die in No. 2 des Jahrg. 1846 dieser Zeitung auf p. 60 über meine Schriften enthaltenen Bemerkungen nebst Duplik v. Schaum.
1846. 7. p. 265—66.
4. Antwort an Dr. Schaum. (cf. No. 9 St. Ztg. 1846.)
1847. 8. p. 102—3 (mit Note von Dohrn), p. 103—14. (Erörterung.)
5. Briefliche Notiz über springende Ameisen.
1859. 20. p. 201.

Müller, Dr. H., Lehrer in Schwerin, jetzt in Lippstadt an der Realschule.

1. Beschreibung eines augenlosen Käfers aus der Familie der Staphilinen. (Glyptom. cavicola b. Laybach.) 1856. 17. p. 308—12.
2. Ueber die Lebensweise der augenlosen Käfer in der Krainer Höhle. 1856. 17. p. 65—74.

Müller, Julius, Buchhalter und Privatbeamter in Brünn.

1. Ueber eine weisse Varietät der *Melitaea didyma* und die Lebensweise der Raupe v. *Vanessa V. album*, (Tab. II.)
1855. 16. p. 108—9.

Murdfeld, Apotheker in Rheine.

1. *Nebria lateralis* F. (Vork.) mit Nachschrift von Dr. Schmidt p. 141.
1840. 1. p. 140—41.

Nicelli II., Graf v., Lieut. im Kais. Alex. Gren.-Reg. zu Berlin.

1. Bericht über die pommerschen Arten der Gattung *Lithocolletis* nebst Beschreibung einiger in Zeller's Monographie unerwähnten Arten dieser Gattung.
1851. 12. p. 34—51.
2. Bitte wegen Material über *Lithocolletis*. (Tinea.)
1852. 13. p. 206.
3. Beschreibung einer neuen *Lithocolletis*-Art.
1852. 13. p. 219—221.

Nickerl, F. A., pract. Arzt in Prag.

1. *Sesia culiciformis* und *mutillaeformis*. (Lebensweise und Ochsenheimer's Angabe berichtigt.)
1842. 3. p. 68.

sichtigung der Fauna Scandinaviens und Finlands von F. Maeklin in Helsingfors 1853. Uebersetzung von Osten-Sacken.

1857. 18. p. 171—92.

4. Beitrag zur Kenntniss der sogenannten vicariirenden Formen unter den Coleopteren des Nordens von F. W. Maeklin 1855. Uebersetzung v. Osten-Sacken.

1857. 18. p. 321—48.

5. Ueber die Classification der Limnobiaceen. (Tip.) 1860. 61. p. 87—90.

6. Entomologische Notizen:

1. *Musca domestica* und *Stomoxys calcitrans*.

2. Einführung von Mücken auf den Sandwicks-Inseln.

3. Mückenschwärme und Musik.

4. *Sciara* als Krankheitsbote.

5. In Nord-America eingewanderte europäische Pflanzen.

6. Die americanischen Leuchtkäfer.

1861. 22. p. 51—55.

7. Stallfütternde Ameisen.

1862. 23. p. 127—28.

8. Punktaugen der *Trichocera*.

1862. 23. p. 128.

9. *Eulonchus smaragdinus*.

1862. 23. p. 128.

10. *Necrophorus americanus* Ol.

11. Der american. Heerwurm (Army Worm).

12. Der Pflanzen-Rüsselkäfer (*Plum weevil*), *Conotrachelus Nenuphar* Hbst.

13. Ueber einige Fälle von Parasitismus unter Hymenopteren und Dipteren (*Toxophora*, *Eumenes*; *Trypoxylon*, *Pelopoeus*; *Somula*, *Vespa*.)

14. Zur Lebensweise von *Baccha*.

15. Harmonien in Farbe und Form.

16. *Megaderus bifasciatus*. 1862. 23. p. 408—15.

7. Ueber die Gallen und andere durch Insecten hervorgebrachte Pflanzendeformationen in N-America. 1861. 22. p. 405—23.

8. Ueber die Gall-Insecten in Nord-America.

1862. 23. p. 80.

Pfaffenzeller, Franz, Landgerichts-Assessor in München.

1. Ueber *Euprepia flavia*. Brief an Herrn Prof. Hering (mit 1 Tafel). München 21/4. 1856.

1857. 18. p. 84—90.

2. Ueber *Gastropacha arbusculae*.
1860. 21. p. 126—29. 1862. 23. p. 209.
- Pfeil, Ottomar**, Gerichts-Assessor und Staats-Anwalt in Stettin, dann in Königsberg i. Preuss., jetzt in Hirschberg.
1. Nachtrag zu Habelmann's Schrift: „Eine neue Art der Käfer-Gattung *Teredus* Dej.“ Aufzählung v. Käfern aus Misdroy.
1854. 15. p. 30.
 2. *Marmaropus* Besseri Schh. (*Teredus*, *Glyptoma*.)
1855. 16. p. 305—6.
 3. Die Käferfauna Ost- und Westpreussens.
1857. 18. p. 52—60.
 4. Bemerkungen über Lebensweise und Vorkommen einiger Käfer Ostpreussens. cfr. 1857. 18. p. 52. Mit Nachschrift von Dohrn Note A. B. C. p. 215—17.
1858. 19. p. 210—17.
 5. Bemerkungen zur Gattung *Hylecoetus* Latr. mit Taf. I.
1859. 20. p. 74—83.
 1. Lebensweise und Vorkommen p. 74—76.
 2. Die Arten der Gattung *Hylecoetus* p. 76 bis 81.
 3. Beschreibung der Larven und Puppen von *Hylecoetus* p. 81—83.
 6. Excursionen in das Nassfeld und auf den Gamskarkogel in der Umgebung von Wildbad-Gastein. (Beitrag zur Käferfauna der norischen Alpen.)
1859. 20. p. 270—80.
 7. Notizen über *Pelecotoma fennica*. (Fang.)
1860. 21. p. 412—14. cfr. 1857 p. 58.
- Pflümer, Chr. Fr.**, Lehrer in Hameln.
1. Ueber *Cassida murraea* L. (mit Anmerkung der Redaction.)
1847. 8. p. 71—73.
 2. Ueber *Cassida murraea* L. (Larven.) Fortgesetzte Beobachtungen mit Berücksichtigung der Klingelhöfferschen Mittheilung Jahrg. 1846 p. 26.
1848. 9. p. 91—95.
- Philippi, F. H. E. jun.**, in St. Yago (Chile), Sohn des Folgenden.
1. Catalog der chilenischen Arten des Genus *Telephorus* Schäffer.
1861. 22. p. 20—31.
- Philippi, Dr. Rud. Amandus sen.**, aus Cassel, Director des National-Museums in St. Yago (Chile).

1. *Coleoptera nonnulla nova Chilensia praesertim Valdiviana.* (Mit Philippi jun.)
1860. 21. p. 245—251. (Mit Nachschrift von Dohrn.)

v. d. Planitz auf Neidschütz bei Naumburg.

1. Ueber die Raupe von *Plusia consona*.
1853. 14. p. 137.

Plötz, Carl, Tischlermeister in Greifswald.

1. Einige Angaben über Wilde's systemat. Beschreibung der Raupen. Berlin 1861.
1861. 22. p. 302—303.

v. Prittwitz, O., Rechtsanwalt in Kreisewitz, jetzt in Brieg.

1. *Tortrix Zachana* und eine neue, ihr nahe verwandte Species. 1844. 5. p. 421—22.
2. Bitte an die Lepidopterologen des Vereins. (*Acronycten-Material*).
1844. 5. p. 419—22.
3. *Lepidopterologisches.* (*Tortrix minorana* Tr.)
1845. 6. p. 245—250.
4. Ueber das Erscheinen europ. Falter in America.
1855. 16. p. 36—39.
5. Bemerkungen über die geographische Farben-Vertheilung unter den Lepidopteren. (10 Gesetze. Göthe citirt.)
1855. 16. p. 175—85.
6. *Lepidopterologische Beiträge.*
 1. Verbreitung der Eulen ausser Europa.
 2. *Caradrina uliginosa*.
1857. 18. p. 138—42.

7. *Lepidopterologisches* (*Apamea basilinea* Guenée. *Cucullia fraudatrix* Ev.) (Landw. Ins.)
1857. 18. p. 372—75.

8. Die Generationen und die Winterformen der in Schlesien beobachteten Falter.
1861. 22. p. 191—225. Nachträge: 1862. 23. p. 281—83, p. 481—512.

9. Bemerkungen und Zusätze zu Wilde's systemat. Beschreibung der Raupen.
1862. 23. p. 142—53.

10. Literarisches. Das Sepp'sche Schmetterlingswerk.
1862. 23. p. 369—89.

Putzeys, Jul., General-Secretair im Justiz-Minist. zu Brüssel.

1. Bemerkung über einige Arten der Gattung *Bembidium*.
1845. 6. p. 136—41.

2. Ueber *Pterostichus exaratus* Boudier und *Molops subtruncatus* Chaudoir.
1845. 6. p. 349—51.

3. *Trechorum europaeorum Conspectus*.
1847. 8. p. 302—15.

4. Chemisches Problem, angeregt von Jul. Putzeys.
(Brief 11/7. 1858 an Dohrn) nebst Uebersetzung.
1858. 19. p. 432—33.

Radochkovsky, Colonel d'Artillerie in Petersburg.

1. *Megachile Dohrnii* nob. (Hym.)
1862. 23. p. 271—72.

v. Rantzau, Graf C., früher in Bonn, † bei Bau 26 Jahr alt,
den 26/4. 1848.

Necrolog v. Boie 1848. 9. p. 129.

1. Einige Notizen über Fabricius'sche Aphodien mit
Beziehung auf Dr. Schmidt's Monographie dieser
Gattung in Germar's Zeitschrift für die Entomol.
Bd. II.
1846. 7. p. 48—51.

Rathke, Martin Heinrich, geb. den 25. August 1793 in Danzig,
† den 15/9. 1860, Prof. in Königsberg in Pr.

1. Studien zur Entwicklungsgeschichte der Insecten.
1861. 22. p. 169—91, p. 229—40. 1862. 23.
p. 389—408.

Ratzburg, Jul. Th. Ch., geb. 1801, Prof. an der Forst-Lehr-
anstalt in Neustadt-Eberswalde.

Sammlung 1842. 3. p. 136—41.

1. *Gastropacha pinivora* Tr. ist ein noch wenig be-
kannter, gewiss häufig mit *pityocampa* verwech-
selter Kiefernspinner.

1840. 1. p. 40—44.

2. Bitte an Forstmänner, Gärtner und alle im Freien
lebenden Insecten-Beobachter. (Beob. von Ins.)

1841. 2. p. 60—64.

3. Eine Antwort auf die Frage des Herrn Prof. O.
Heer in Zürich in No. 9 des 2. Jahrg. 1841 der
entom. Zeitung. (Maikäferflug.)

1842. 3. p. 39—42.

4. Dipterologische Mittheilung. (Cecidom. Pini, bra-
chyptera.)

1842. 3. p. 93—94.

5. Mittheilung über die Ratzburgische, jetzt dem
Staate gehörige Insectensammlung zu Neust.-Eb.
(mit Anmerk. v. Dr. Schmidt.)

1842. 3. p. 136—41.

6. Aeussere Geschlechtsunterschiede bei der Maulwurfsgrille. *Gryllus Gryllotalpa* L. nebst Mittheilungen eines noch nicht bekannten interessanten Zuges aus ihrem Leben. (Fig. I, II d. Taf.)
1842. 3. p. 267—69.
 7. Bericht über einige neue, den Waldbäumen schädliche Rhynchota. (Chermes u. Coccus.)
1843. 4. p. 201—4.
 8. Agenda hemipterologica. (Physiol. Aphiden.)
1844. 5. p. 9—14.
 9. *Cimex Humboldtii*, eine neue Blattwespe der deutschen Fauna. (Forst. Ins., Lebensw.)
1844. 5. p. 148—52.
 10. Ueber Entwicklung, Leben und Bedeutung der Ichneumoniden.
1844. 5. p. 199—202.
 11. Fortgesetzte Beobachtungen über die Copula der Blattläuse.
1844. 5. p. 410—13.
 12. Ueber entomolog. Krankheiten. (Ursache: Bomb. procession., pityoc., dispar, Pini.)
1846. 7. p. 35—41.
 13. Ichneumonologisches. (Psyche-Ichn.)
1847. 8. p. 58—61.
 14. Parasitologische Beiträge. (Forstl., Lepid., Ichn.)
1849. 10. p. 131—34.
 15. Notiz: v. Nicelli. Minirraupen, Ichneumoniden.
1850. 11. p. 413—15.
 16. Bitte um gefällige Beachtung der folgenden Punkte. Curc. Pini, Hyles. pinip. und minor.
1855. 16. p. 125.
 17. Nachschrift zu Georg's „*Bostrichus Alni*, ein neu entdeckter Käfer.“
1856. 17. p. (59—60), p. 60—61.
 18. Recension von K. Möbius: die Nester der geselligen Wespen. Hamburg 1856. 4to.
1857. 18. p. 143—46.
- Redtenbacher, Dr. L., Director am K. K. Natural-Cabinet in Wien.
1. Die Gattung *Alexia*.
1845. 6. p. 315—18.
- Reich, Dr. in Berlin.
1. Intelligenz. Wegen Verkaufs der Sammlung von Coleopt. des Prof. Reich.
1857. 18. p. 419.

Reinhard, Dr. u. Medic.-Rath in Bautzen.

1. Entomologische Bemerkungen. (Ichn., Gall-Ins., Forst-Ins., Garten-Ins., Paras.)
1856. 17. p. 103—10.
2. Die in Blattläusen lebenden Pteromalinen.
1859. 20. p. 191—97.

Richter, Eduard, Hofgärtner im Luisium bei Dessau.

1. Lepidopt. Bemerkungen. (Cuc. Campanulae.)
1849. 10. p. 30—31.
2. Verzeichniss der in der Umgegend von Dessau aufgefundenen Schmetterlinge.
1849. 10. p. 80—86, p. 107—13, p. 349—51.
1850. 11. p. 24—28.

Richter, L., Cand. theol. in Liebenstein bei Eger.

1. Harpyia Milhauseri an Quercus robur, Diphthera ludifica. (Lepid.)
1841. 2. p. 59—60.
2. Zu Diphthera ludifica. (Lepid.)
1842. 3. p. 165—66.

Riehl, Ober-Zahlmeister in Cassel.

1. Zur 3. Ausgabe des Cat. Col. Europae.
1849. 10. p. 190—92, p. 287—88.

Roger, Dr. Julius, Herzogl. Ratibor'scher Hofrath und Leib-
arzt in Rauden.

1. Notizen: Sitophil. Oryzae, Ptin. fur, Helops zähes
Leben, Blaps, Chloroform.
1855. 16. p. 307—12.
2. Ein neuer Rüsselkäfer. (Euryommatus Mariae
Roger.)
1857. 18. p. 60—62.

Rogers, F. W.

1. Uebersicht der in den Vereinigten Staaten von
Nord-America einheimischen Chrysomelen. Aus
dem Engl. mit Zusätzen von Suffrian. Mit Taf. II.
1858. 19. p. 237—78, p. 381—400.

Rondani, Camillo, Prof. in Parma.

1. Chronologisches Verzeichniss seiner entomologi-
schen Schriften. (Brief vom 11/3. 1858), mitge-
theilt von Dohrn.
1858. 19. p. 278—280.

Rosenhauer, Wilh. Gottlob, Dr. med. und Prof. extr. in Er-
langen.

1. Entom. Mittheilungen. 1—5. Mit Anmerk. v. Strü-
bing. Tillus hyalinus, Diphthera ludifica, Lema
Futterpflanze. Silpha 4-punct. Maikäferflugjahre.
1842. 3. p. 33—38.

- 6—7. *Clythra 4-punctata*, Xenos. Rossii.
p. 50—57.
 2. Ueber die an und in alten Zäunen lebenden Käfer.
1842. 3. p. 162—165.
 3. Ein Beitrag zur nähern Kenntniss der *Hoplia praticola* Dft.
1845. 6. p. 243—45.
 4. Mittheilungen von Dr. med. R. in Erlangen.
 1. Ueber die in den Raupen der *Hyponomeuta Evonymi* lebenden *Filaria truncata* Rudolphi. (*Tinea cognatella* Tr.)
1847. 8. p. 318—20.
 2. Ueber *Trypeta arnicivora* Loew.
1847. 8. p. 323—26.
 3. Beschreibung der Larve des *Attagenus* (*Schäfferi* Hbst.) 1847. 8. p. 325—26, *megatoma* (cf. 9 p. 96.)
 5. Notiz über Ausbeute aus Spanien. (Cadiz, Col.)
1849. 10. p. 374.
 6. Ueber *Rhizotrogus marginipes* Muls.
1850. 11. p. 12—16.
 7. Der Weizenverwüster (mit Vorbemerkung von Dohrn). *Cecid. destructor*, Hessenfliege. Aus No. 62 21/7. 1860 des Intelligenzblattes der Univers. Erlangen.
1860. 21. p. 320—22.
 8. Aufforderung wegen Sammlung erster Insectenstände zur Communication.
1861. 22. p. 227.
- Ruthe, Joh. Friedr., Oberlehrer an der Gewerbeschule in Berlin, geb. 16/4. 1788, † den 24. August 1859.
Todesanzeige 1859. 20. p. 340 von Dohrn.
1. Beiträge zur Kenntniss der Braconiden.
1854. 15. p. 343—55. 1855. 16. p. 291—94.
1855. 16. p. 327—29.
 2. Beiträge zur Geschichte der Ichneumoniden.
1855. 16. p. 51—58, p. 79—89.
 3. Bemerkungen zu *Dicelloceras vibrans* Menz. (Hym.)
cf. 1855. p. 270 Menzel.
1856. 17. p. 46—48.
 4. Prodrömus einer Monographie der Gattung *Microctonus* Wesm.
1856. 17. p. 289—308.

5. Bitte um ♀ von *Epyris niger* und *Embolemus Ruddii* und *Braconen*.
1857. 18. p. 111.
 6. Ein *Bracon*-Zwitter.
1857. 18. p. 160—61.
 7. Die *Sphéciden* und *Chrysiden* der Umgegend Berlins. (Mit Fr. Stein.)
1857. 18. p. 311—16.
 8. Beitrag zur Kenntniss der *Braconiden*.
1859. 20. p. 103—5.
 9. Verzeichniss der v. Dr. Staudinger im Jahre 1856 auf Island gesammelten Hymenopteren, zusammengestellt v. J. Fr. Ruthe.
1859. 20. p. 305—22, 362—79.
- Saage, Dr., in Braunsberg.
1. *Prionus coriarius* Monstrosität. (Preuss. Provinz.-Blätter 20. Heft v. August.)
1840. 1. p. 48.
- Sachse, Dr. Rudolph, Arzt in Leipzig.
1. Neue Käfer, beschrieben von Dr. Sachse. Aus Georgia, Unit. St. v. Alex. Gerhardt gesandt u. Africa.
1852. 13. p. 115—27, p. 142—49.
- de Saussure, Henri, in Genf.
1. Bemerkungen über die Gattung *Vespa*, besonders über die amerikanischen Arten. Uebersetzung v. Dohrn.
1857. 18. p. 114—17.
 2. Description d'une Série d'Hyménoptères nouveaux de la tribu des Scoliens. (avec 1 pl.)
1859. 20 p. 171—91, p. 260—69.
 3. Sur divers Vespides asiatiques et africains du Musée de Leyden.
1862. 23 p. 129—41, p. 177—207.
- Saxesen, Apotheker, Lehrer an der Forstschule zu Clausthal, dann in Kiel, † zu Hamburg.
1. Clausthaler Lyden. (Hymen.)
1840. 1. p. 15—16.
- Schaufuss, L. W., Naturalienhändler in Dresden; frühere Firma: E. Klocke.
1. *Ancylonycha rugipennis* Schfs. (Mexico.)
1858. 19. p. 318 u. p. 445.
 2. Intelligenz. Ein neuer *Polyommatus*. Verzeichnisse. 1859. 20. p. 111.
 3. Die europäischen ungeflügelten Arten der Gattung *Sphodrus* Dej.
1861. 22. p. 240—258.

4. *Anthicus vittatus* Lucas.
1861. 22. p. 324.
 5. Zwei neue Silphiden-Gattungen. (Hierzu Taf. I.)
1861. 22. p. 423—28.
 6. Berichtigungen. (Wegen Höhlenk.)
1862. 23. p. 126—27.
- Schaum, Herm. Rud., Dr. phil. et med., geb. den 29. April 1819, Prof. an der Univ. zu Berlin.
1. Notizen über Scydmaenen des Catalogs v. Dejean und den Verkauf dieser berühmten Sammlung (p. 84—85.)
1844. 5. p. 83—85.
 2. Bemerkungen über einige Arten der Gattung *Hydroporus*.
1844. 5. p. 195—99.
 3. Anmerkungen zu Walton's Bemerkungen über *Rhynchites*.
1845. 6. p. 41—42.
 4. Wissenschaftliche Mittheilungen. (Referat.) *Ann. de la Soc. ent. d. Fr.* 1843. 1—4, 1844. 1 und 2 (I, 1—35) und (II, 1—11.)
1845. 6. p. 66—86.
 5. Entomologische Bemerkungen. (Curculionen, Syn.)
1845. 6. p. 86—89, p. 144—47, p. 402—10. (Bembid., Dytisc., Synon.)
 6. Anmerkungen zu Anonymi 6. (Myrmecophilen.)
1845. 6. p. 120—21.
 7. Die Käfer Europa's nach der Natur beschrieben von Dr. Küster, angekündigt von Schaum.
1845. 6. p. 161—64.
 8. Referat über Germar's Fauna Ins. Europae 23.
1845. 6. p. 207—8.
 9. Correspondenz (Brief von Dr. Behr aus Bethania (Neuholl.) vom 17/11. 1844). (H. S.) cf. Behr 1.
1845. 6. p. 210—11.
 10. Recension: Die Käfer Europa's mit Beiträgen mehrerer Entomologen von Küster. 2. u. 3. Heft. Nürnberg 1845. (H. S.)
1846. 7. p. 60—63.
 11. Beitrag zur Kenntniss der von Sturm beschriebenen Carabicingen (auch einige v. Duftschmidt).
1846. 7. p. 98—111.
 12. Ankündigung einer Käferfauna mit Kupfern. Jede Gattung einen Repräsentanten. Europäer. (Mit Wagenschieber.)
1846. 7. p. 191—92.

13. Thatbestand wegen Streitigkeiten zwischen von Motschulsky und Erichson.
1846. 7. p. 195—97.
14. Duplik über Motschulsky. (Stett. Ztg. 1846. 2.)
1846. 7. p. 266—281.
15. Entomologische Bemerkungen (Hydropori, Dytisci, Seydm., Pselaphi) 1—11.
1846. 7. p. 316—323, p. 353—59.
16. Versammlung deutscher Naturforscher am 17—24. September 1846 in Kiel. (Fabricius' Samml.)
1846. 7. p. 330—33.
17. Bemerkungen über Fabricische Käfer.
1847. 8. p. 39—57.
18. Bemerkungen über zweifelhafte Käfer Linné's nach seiner Sammlung.
1847. 8. p. 276—80, p. 316—18.
19. Aufforderung zur Subscription auf Gaubil's synon. Catalog der Käfer Europa's.
1847. 8. p. 288 (cf. 9 p. 192 Gaubil) 10. p. 256.
20. Bemerkungen über britische Lauf- und Wasserkäfer. (Steph. Sammlung.)
1848. 9. p. 34—44.
21. Nachträge und Berichtigungen zu einigen frühern Aufsätzen.
vide 1847. 8. No. 2, 9, 10. 1848. 9. No. 2.
1848. 9. p. 333—38.
22. Einige Worte über die neue Ausgabe des Catalogus Coleopterorum Europae.
1849. 10. p. 102—107.
23. Bemerkungen über Ornithobia pallida Meig. und Lipoptera Cervi Nitzsch. (Dipt.)
1849. 10. p. 294—98.
24. Die entomologischen Schriften v. Th. Say, zusammengestellt v. Doubleday. Uebersetzt v. Schaum.
1849. 10. p. 317—320.
25. Zur Synonymie einiger europäischer Staphylinen. Aus Erichson's Nachlass.
1849. 10. p. 372—74.
26. Reisebriefe.
1. An Herrn v. Kiesenwetter. (Aus Nizza 4/5. 1850.)
1850. 11. p. 178—87.
27. Synonymische Bemerkungen zu einigen Käferarten (1—6).
1851. 12. p. 267—72.

28. Necrolog v. André Melly.
1852. 13. p. 67—71.
 29. Ueber *Haemonia* (*Macrolea*) *Gyllenhalii* Lac. u. *Curtisii* Lac. (*H. Curtisii* bei Putzig an d. Ostsee.)
1853. 14. p. 86—89.
 30. Einige Worte gegen die Bekanntmachung einzelner Arten. (Mit Note von Hering p. 218—19 u. Dohrn p. 219—21.)
1853. 14. p. 215—18 (cf. Dohrn 11 p. 358 Anmerk. und Mannerh. No. 3.)
 31. Necrolog v. Ernst Friedr. Germar.
1853. 14. p. 375—90.
(Uebersetzt v. Fairmaire: Notice sur la vie etc. de Germar. Traduct.)
 32. Erwiderung auf einige Bemerkungen von Baron v. Chaudoir. (1857. p. 75—82).
1857. 18. p. 348—55.
 33. Brief von Prof. Dr. Schaum an die Redaction der entomol. Zeitung (*Carabi*). Mit Nachschrift der Redaction p. 64—65.
1858. 19. p. 63—64.
 34. Ueber einige *Bembidien*.
1858. 19. p. 297—300. (Mit Nachschrift von Dohrn p. 300.)
 35. Zusätze und Berichtigungen.
1862. 23. p. 125—26.
- Schenck, Alexander, Prof. in Weilburg.**
1. Die Nassauischen Ameisenspecies.
1853. 14. p. 157—63, p. 185—98, p. 225—32, p. 296—301.
 2. Berichtigung der Druckfehler in der Beschreibung „Nassauische Ameisen“ von Prof. Schenck. Jahrg. 1853 der Zeitung. (Mai, Juni, Juli, Sept.)
1854. 15. p. 63—64.
 3. Verzeichniss der Nassauischen Hymenoptera aculeata mit Hinzufügung der übrigen dem Verfasser bekannt gewordenen deutschen Arten. Mit Anh.
1860. 21. p. 132—57. (Druckfehler etc. p. 417—19.)
- Schiner, J. Rudolph, Dr. med., Secretair des zool. bot. Vereins in Wien, Beamter im Finanz-Min.**
1. Empfehlenswerthes Verfahren beim Dipterenfange.
1853. 14. p. 168.
- Schiödde, J. C., Inspector am Kgl. zool. Mus. in Kjöbenhavn.**
1. Ueber die Stellung der *Ptilien* im Systeme nebst einigen Andeutungen über die Systematik der Cla-

vicornen. Aus Kröyer's Naturhist. Tidskrift. Neue Folge 1844.

1845. 6. p. 189—205.

Schläger, Fr., Diaconus in Jena.

1. Lepidopterologische Mittheilungen. (*Orgyia selecta*, *Carpoc. pomon.*, *Botys limbalis*. Forstl. etc.)

1849. 10. p. 269—75.

2. Bemerkungen über *Dominici Cyrilli*: *Entomologiae Neapolitanae specimen primum*.

1850. 11. p. 36—52.

3. Kritische Bemerkungen zu einigen Wicklcrarten. (Synon.)

1854. 15. p. 52—63 (I—IV.), p. 67—72.

4. Literatur. Recension von: Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz von Dr. Adolf Speyer und Aug. Speyer. Leipzig 1858. 1. Theil.

1858. 19. p. 438—42.

Schmidt, Ferd. Joseph, Kaufmann in Siska bei Laybach.

1. Lepidopterologische Beobachtungen. (Erzieh., Lebensweise.)

1851. 12. p. 74—83.

2. Zwei neue Arten von *Leptoderus*. (*L. angustatus*, *sericeus*.)

1852. 13. p. 381—382.

Schmidt, Franz, Kreis-Wundarzt in Wismar.

1. Zur Naturgeschichte einiger Lepidopteren.

1858. 19. p. 344—381. Druckfehler 20. p. 112.

2. Eine neue *Noctua* (*N. florida* n. sp. Schmidt.)

1859. 20. p. 46—48.

Schmidt-Göbel, Dr. H. M., Prof. in Prag, dann in Lemberg.

1. Ein neues Genus aus der Familie der Staphylinen.

1846. 7. p. 245—48.

2. Revision der Genera *Demetrias* Bon. und *Dromius* Bon.

1846. 7. p. 387—91.

3. Bibliographische Anfragen. (Wegen Brahm's entomologische Nebenstunden.)

1852. 13. p. 127—28.

4. Drei Prioritäten. *Hetaer. sesquicornis*, *Laemophl. monilis*, *Claviger testac.* Preyssl.

1853. 14. p. 164—66.

5. Zur Zebe'schen Synopsis der deutschen Coleopteren.

1855. 16. p. 212—14.

Schmidt, Dr. Wilh. Ludw. Ewald, Arzt, Redacteur der Stett. Ztg., Gründer und erster Präsid. des Entom. Vereins zu Stettin, geb. zu Nattwerder bei Potsdam den 4/5. 1804, † 5/6. 1843 zu Stettin.

Todesanzeige 1843. 4. p. 191—92 von Dohrn.

Necrolog von Dieckhoff. 1843. 4. p. 194—99.

1. Stiftungsfeier den 6/11. 1839.
1840. 1. p. 5.
2. Ueber die Töne, welche *Paelobius Hermannii* hören lässt. Mittheilung.
1840. 1. p. 10—12.
3. Ueber *Campylus linearis* L., *mesomelas* L., *livens* F.
1840. 1. p. 35—40.
4. Statuten des entom. Vereins wegen Bestimmung von Insecten. 1847. 8. p. 357.
1840. 1. p. 50—51, siehe auch 1848. 9. p. 32 (Dohrn).
5. Graff's Mittel gegen *Psocus pulsatorius* und Apparat zu Wasserkäfern. (1' 8" breit, 10' lange Stange.)
1840. 1. p. 62—64.
6. Revision der europäischen Arten der Gattung *Hoplia*.
1840. 1. p. 66—75, p. 87—96.
7. Recension von Heer's Werke: „Die Käfer der Schweiz etc.“. Neuchatel 1837—39 (nebst Verbreitung der Käfer nach einem Briefe pag. 109 und Fauna Col. helvet.)
1840. 1. p. 104—10.
8. Ueber *Trichius fasciatus* L., *abdominalis* Dj. und *zonatus* Germ.
1840. 1. p. 116—125.
9. Aphorismen aus dem Tagebuche des Dr. Schmidt. *Silis nitidula*, *Blaps mortisaga*, *Phyton. Rumicis*, *Cistela 2-color*, *Silpha 4-punctata*, *Hydat. cinereus*,
1840. 1. p. 130—133 (ohne Fortsetzung).
10. Geschlecht von *Dermestes*. (Anat.)
1840. 1. p. 136—38.
11. *Elatер pubescens* Ill., *glandarius* Zenker (als Nachschrift zu Ahren's *El. linearis* und *mesomelas* L.) (Synon.)
1840. 1. p. 139.
12. Anmerkung zu „*Nebria lateralis* F.“ v. Murdfield.
1840. 1. p. 141.
13. *Triarthron Märkelii* Schmidt, nicht *anisotomoides* Märk. 1840. 1. p. 142.

14. Präparationsweise der Libellen. (Redact.) Nach Selys-Longchamps. Paris 1840.
1840. 1. p. 142—44.
15. Anmerkung zu Hornung's: „Anregung zur Beobachtung von Rinden-Ins.“ No. 3.
1840. 1. p. 163.
16. Intelligenz: Höpfner's Sammlung dem Cabinet zu Darmstadt geschenkt.
1840. 1. p. 176.
17. Ueber *Clythra 4-punctata* L. und ihre nächsten Verwandten.
1841. 2. p. 146—55.
18. Stiftungsfeier am 4/11. 1841.
1841. 2. p. 177.
19. Kurzer Necrolog v. Lieut. Schultze.
1841. 2. p. 178.
20. Todesanzeige von Victor Audouin in Paris, geb. den 2. April 1797 daselbst.
1842. 3. p. 24.
21. *Lema Suffrianii*, eine neue deutsche Art, beschrieben etc.
1842. 3. p. 27—29.
22. Zusatz zum Aufsätze: Beiträge zur Kenntniss des Lebens und Fanges einiger Coleopt. von Banse, Krasper u. Matz. Enthaltend:
 1. Hamen zu Wasserkäfern.
 2. Ameisenkäfer. Sieb, Schirm.
 1842. 3. p. 32—33.
23. Maikäferflug; Notiz zu Ratzeburg, nach Schlenzig in Altenburg. (Redaction.)
1842. 3. p. 42.
24. Necrolog von A. Ahrens.
1842. 3. p. 2. (Anzeige des Todes.)
1842. 3. p. 45—48.
25. Recension von *Fauna Coleopterorum helvetica* auct. O. Heer. P. I. Turici 1841.
1842. 3. p. 57—63.
26. Disput über *Cistela bicolor*. cf. Stett. Ztg. 1840.
1. p. 132. (Dr. Schmidt.)
1842. 3. p. 70—71.
27. Die europäischen Arten der Gattung *Anthicus* F.
1842. 3. p. 74—88, p. 122—35, p. 170—89, p. 193—200, nicht beendet.
28. Anmerkung zu: Mittheilungen über die Königl. Forst-Ins.-Sammlung v. Ratzeburg.
1842. 3. p. 136.

29. Verfahren bei der Untersuchung kleiner Körperteile der Insecten.
1842. 3. p. 237—240.
 30. Stiftungsfeier 6/11. 1842.
1842. 3. p. 265—66.
 31. Die Verwandlungsgeschichte des *Lixus gemellatus* Schh. mit Abbild.
1842. 3. p. 273—80. Tab. fig. 3—8.
 32. Mittheilung Heer's über den Lebens-Cyclus der Maikäfer.
1843. 4. p. 5.
 33. Mittheilung an die coleopterologischen Mitglieder des entomol. Vereins. (Käferbestimmungen.)
1843. 4. p. 36—38. cf. 1840. 1. p. 50—51.
 34. Nachschrift zu Klingelhöffer's Mittheilungen. (Necroph. germanicus.)
1843. 4. p. 89.
 35. Nachschrift zu Schmitt's Beobachtungen des *Hylesinus Hederae*.
1843. 4. p. 110 (nach Ratzeburg).
- Schmidt**, Regierungsrath, dann G.-O.-Reg.-Rath in Stettin.
1. Verzeichniss böhmischer Käfer.
1840. 1. p. 28—32, p. 114—16. (Fortsetzung? folgt nicht.)
 2. Ueber das Aufstecken der Insecten für Sammlungen.
1840. 1. p. 178—85.
 3. Bemerkungen, den *Otiörhynchus niger* Schh. betreffend.
1842. 3. p. 110—13.
 4. Ueber Larve und Puppe v. *Cicindela campestris* L. Mit Abbildung. (*Cic. maritima* Dej.)
1842. 3. p. 270—73.
 5. Recension von Schönherr's *Genera et Species Curcul.*
1843. 4. p. 19—25, p. 348—52.
 6. Literarische Anzeigen: *Essai monographique sur les Clérites, insectes coléopt. par Maxim. Spinola* Gènes 1844.
1845. 6. p. 292—94.
 7. Recension über C. J. Schönherr's *Mantissa secunda familiae Curcul. etc. Holmiae* 1847.
1848. 8. p. 31—32.
 8. Recension von „*Insecta cafraria, annis 1838—45 a. J. A. Wahlberg collecta, C. H. Boheman descrips.*
1849. 10. p. 32.

Schmitt, evang. Pfarrer in Mainz, dann General-Superint.

1. Beiträge zur Kenntniss der in Wespennestern lebenden Insecten. (*Volucella zonaria* Schrck. Dipt.) 1842. 3. p. 18—21.
2. Entomologische Fragmente:
 1. Entwicklung von *Gracilia pygmaea* F.
 2. *Anisarthron barbipes* Dahl. (Eschen.)
 3. *Hylesinus Hederae* Schmitt. Mit Nachschrift von Dr. Schmidt p. 110.
1843. 4. p. 105—10. 1844. 5. p. 396—97.
3. Entwicklungsgeschichte des *Hylesinus Trifolii* Müll. 1844. 5. p. 389—96.

Schneider, W. G., Dr. phil. in Breslau.

1. Bitte an Neuropterologen (*Chrysopa*-Material). 1844. 5. p. 303.
2. Verzeichniss der v. Hrn. Prof. Dr. Löw im Sommer 1842 in der Türkei und Kleinasien gesammelten Neuropteren, nebst kurzer Beschreibung der neuen Arten.
1845. 6. p. 110—16, p. 153—55.
3. Vergleichung der von Rambur in seiner *Histoire naturelle des Insectes Neuroptères* p. 436—440 beschriebenen Arten der Gattung *Rhaphidia* mit denen meiner *Monographia generis Rhaphidiae*, mit Beziehung auf Herrn Dr. Hagen's Bemerkungen im Jahrgang 1844 der entomol. Ztg. No. 5. p. 180—85.
1845. 6. p. 250—56.
4. Verzeichniss der vom Oberlehrer Zeller im Jahre 1844 in Sicilien und Italien gesammelten Neuropteren mit Beschreibung einiger neuen Arten.
1845. 6. p. 338—346.
5. Recension von *Revue des Odonates ou Libellules d'Europe* par Edm. de Sélys-Longchamps avec la collaboration de Mr. le Docteur H. A. Hagen. Bruxelles et Leipzig 1850. 8. av. 11 pl.
1852. 13. p. 187—99.
6. Notiz über das Eierlegen bei *Chrysopa*. (Neuropt.) 1855. 16. p. 72—74.
7. Intelligenz. (Bücherverkauf.) 1862. 23. p. 288.
8. Reise nach Finmarken. (Coleopt.) 1862. 23. p. 325—41.

Schönherr, Carl Johann, Commerzienrath, geb. 10. Juni 1772 in Stockholm, † zu Sparresäter bei Skara am 28. März 1848.

Necrolog, übers. von Dohrn. 1848. 9. p. 193—99.
Sammlung 1844. 5. p. 80 und 1853. 14. p. 368.

1. Zur Berichtigung wegen *Aspidiotes* in *Amomphus*.
1848. 9. p. 359.

Schreiber, R., Cand. math. in Rossla bei Nordhausen.

1. Lepidopterologische Mittheilungen.
1849. 10. p. 298—301.

Schreiner, Otto, Registrator in Weimar.

(Anzeige wegen Raupen-Ausblasen vide 1860. 21.
p. 111.)

1. Ueber die beiden *Lithosien* (*L. depressa* und *helveola*).
1852. 13. p. 101—3.

2. Bemerkungen über die Artrechte von *Euprepia*
Urticae und *menthastri*.
1853. 14. p. 137—40.

3. Bemerkungen über das Tessiensche Verzeichniss
der um Altona und Hamburg gefundenen Schmetterlinge.
1856. 17. p. 110—17.

Schultz, landrätthlicher Secretair in Stettin.

1. Beschreibung einer neuen *Noctua* (*Caradrina*)
Milleri.
1862. 23. p. 367—69.

Schwägrichen, Christian Fr., Dr. und Prof., geb. 1774 in Leipzig, † 1853.

1. Ueber ein Synonym von *Cassida rubiginosa*, *atra*
Hbst.

1844. 5. p. 403.

Scriba, W., evang. Geistlicher zu Seligenstadt a. M., dann in Oberlais, Kreis Nidda, Grossh. Hessen.

1. Einige neue Käfer, beschrieben von W. Scriba.
(*Trogophl. myrmecophil.*, *Homalota planicollis*,
Gyrin. Suffriani.)

1855. 16. p. 280—82.

2. Neue Staphylinen, beschrieben von W. Scriba.
(*Tabaks-Insecten*.)

1855. 16. p. 295—302.

3. Coleopterologisches:

1. Ueber das Sammeln der Käfer im Genist
und Anspüllicht.

2. Ueber das Männchen von *Colon latus* Kr.

3. Ueber *Sitophilus Oryzae* L.

4. Eine neue *Oligota* (*abdominalis* Ser.)

5. Ueber *Carabus violaceus* L. und *purpurascens* F.

6. Ueber das Vorkommen v. *Oxylaemus caesus* Er. 1857. 18. p. 375—80.
 4. Einige neue deutsche Staphylinen. (*Hom. volans, clavigera, Lathrob. lineatocolle und atripalpe.*) 1859. 20. p. 413—15.
 5. Ueber das Vorkommen und die Lebensweise von einigen Staphylinen. (Oberlais.) 1859. 20. p. 415—17.
- Seiler in Schaffhausen.**
1. Ein *Gordius* in *Oedipoda coerulescens*. (Per lit.) 1843. 4. p. 34.
- Sellmann, J., und Co., Naturalienhändler in Stettin.**
1. Anzeige von exotischen Insecten. 1850. 11. p. 417.
- Sendtner, Th., Administrator in München.**
1. Notizen über das Vorkommen von Alpenfaltern im bayrischen Hochgebirge. 1857. 18. p. 46—51.
- Sharswood, Dr. W., in Cavendisham (Unit. St.)**
1. Beitrag zu einem Necrologe des Majors J. Eatton Le Conte. Aus dem Engl. von C. A. Dohrn. 1861. 22. p. 166—69.
- v. Siebold, C. Th. E., Prof. in Königsberg in Pr., in Erlangen, Freiburg i. Br., Breslau, jetzt in München, geb. 1804 zu Würzburg.**
1. Ueber die Larven der Meloiden. 1840. 1. p. 177—78 (mündl.) und *Xenos*. 1841. 2. p. 130—36. (cf. v. Frantzius No. 1.)
 2. Samenthierchen von *Culex rufus*. 1841. 2. p. 17.
 3. Recension der *Horae anatomicae* v. Löw. 1841. 2. p. 168—71.
 4. Ueber die Fadenwürmer der Insecten. Eine Bitte an die Entomologen. 1842. 3. p. 146—61.
 1. Nachtrag 1843. 4. p. 78—84.
 2. " 1848. 9. p. 290—300.
 3. " 1850. 11. p. 329—36.
 4. " 1854. 15. p. 103—21.
 5. " 1858. 19. p. 325—44.
 5. Zusatz zu dem Rosenhauer'schen Aufsätze über *Xenos Rossii*. cf. 1842. 3. p. 53. 1843. 4. p. 113—14.
 6. Anfrage wegen eines Puppengespinntes. (*Lepid., Galleria.*) 1843. 4. p. 363—64. cf. Sundevall 1.
 7. Anzeige für Hymenopterologen. Ausgabe von

Dahlbom's Werk mit kurzer Nachschrift des Vorstandes.

1844. 5. p. 35—36.

8. Antwort auf die Frage wegen eines Puppengespinntes. cf. 1843. 4. p. 363. (v. Drowsen, Galleria.)

1844. 5. p. 131—32.

9. Bemerkungen über *Ornithobia pallida* Meig. und *Lipoptera Cervi* Nitzsch. (Paras., Dipt.) (Mit Citaten von Wangenheim's Elch.)

1845. 6. p. 275—279.

10. Entomol. Notizen. (Gryll. coerul. und fasciatus.)

1845. 6. p. 322—26.

11. Ueber die Leistungen der Schweizer Naturforscher im Gebiete der Entomologie während der Jahre 1840—45.

1846. 7. p. 197—207.

12. Ueber die Verbreitung der singenden Cicaden in Deutschland.

1847. 8. p. 6—18.

13. Ueber Léon Dufours Beiträge zur Käferfauna der Pyrenäen.

1849. 10. p. 306—11.

14. Ueber die Raupen im Verdauungskanale des Menschen. *Aglossa pinguinalis* L. (Fauna suecica. 1761. pag. 351 No. 1350.)

1850. 11. p. 336—41.

15. Noch ein Wort über *Lipoptera Cervi*. (par. Dipt.)

1850. 11. p. 407—8.

16. Ueber die angeblichen Zahnwürmer (bei Caries und mit *Hyoscyam.* zu vertreiben. cf. Schäffer 1757.)

1851. 12. p. 51—52.

17. Ueber den taschenförmigen Hinterleibs-Anhang der weiblichen Schmetterlinge von *Parnassius Apollo*. Sep.-Abdr. aus der Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie v. C. Th. v. Siebold und Kölliker. III. Bd. 1. Hft. 1850.

1851. 12. p. 176—85.

18. Bemerkungen über Psychiden. cf. 1844. 5. 1 u. 1847. 8. p. 18. (Speyer.)

1851. 12. p. 341—45.

19. Zusätze zu dem Aufsatz: Ueber unvollkommene Flügelbildung bei den Orthopteren von Fischer in Freiburg im Br. 1852. 13. p. 15—23.

1852. 13. p. 24—30.

20. Einige neue spanische, von Graëlls entdeckte und beschriebene Insecten, mitgetheilt v. C. Th. v. S. 1853. 14. p. 16—23.
21. Ueber Strepsipteren und Stylopiden. (Dieser Aufsatz ist eigentlich von Göppert u. Cohn.) cf. diese. 1853. 14. p. 133—136.
22. Ueber die Zwitterbildung der Insecten. 1854. 15. p. 98—101.
23. Ueber Agriotypus armatus (Ichneum.): Ein in der Sitzung des entomologischen Vereins zu Stettin vom 30. Aug. 1860 v. Prof. v. Siebold gehaltener Vortrag. 1861. 22. p. 59—61.
24. Ueber Parthenogenesis (mit Einleitung v. Dohrn.) 1862. 23. p. 417—36.

Snellen van Vollenhoven, Custos des entom. Museums der Universität Leyden.

1. Jets over de Columbatscher Mug (*Simulium maculatum* Meig.) Etwas über die Columbatscher Mücke. (Schloss Columbatz in Serbien.) Uebersetzt v. Dohrn. 1860. 21. p. 306—19.

Sodoffsky, Dr. C. H. G., in Riga. (cf. 1847. 8. p. 284.)

1. *Heliothis victorina* (Noctua). 1849. 10. p. 130—31.

Spence, Will. B., † 6. Jan. 1860 in London.

Kurzer Necrolog v. Dohrn. 1860. 21. p. 109—10.

1. Einige Fragen von Will. Spence, mitgetheilt von Dohrn. Coccinellenschwärme und andere. (Lepid., Gryll. migr., Aphiden.) 1847. 8. p. 376—77.

Speyer, Adolf, Dr. med. in Rhoden bei Arolsen.

1. Zur Naturgeschichte der *Talaeporia lichenella* Zell. (*Psyche triquetrella* Tr.) 1847. 8. p. 18—21.

2. Kritische Bemerkungen zu Herrich-Schäffer's systematischer Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa etc. 1. Bd. Tagschm. Regensb. 1845. 1848. 9. p. 67—76, p. 136—44.

3. Zur Naturgeschichte zweier Pterophoriden. (Lep.) 1849. 10. p. 24—27.

4. Aufruf zur Bitte um Unterstützung zur Uebersicht der geographischen Verbreitung der Schmetterlinge in Deutschland.

1849. 10. p. 126—27. 1850. 11. p. 406—407.
1859. 20. p. 205—7.

5. Ueber die Verbreitung d. Schmetterlinge in Deutschland, ein Beitrag zur zoologi. Geographie. (Mit August Speyer.)
1850. 11. p. 225—96. 1852. 13. p. 273—88, p. 313—28, p. 337—67.
(Bemerkungen dazu v. Freyer 1850. 11. p. 411 bis 412. No. 16 u. v. Brittinger 1850. 11. p. 392.)
6. Eine Excursion auf den Patscher-Kofel bei Innsbruck.
1851. 12. p. 329—40.
7. Literatur: Anzeige v. H. Schäffer's Werk: Syst. Beschreibung der Schmetterlinge v. Europa. 1856 vollendet. 6 Bde. (4333 Arten excl. Nachträge.)
1856. 17. p. 383—85.
8. Verzeichniss der im Fürstenthume Waldeck im geflügelten Zustande überwinternden Schmetterlinge.
1858. 19. p. 74—83.
9. Ueber *Noctua* (*Cucullia*) *Lactucae* W. Verz. und die mit ihr verwechselten Arten.
1858. 19. p. 83—93.
10. Ueber die Naturgeschichte und die Artrechte v. *Noctua cerasina* Tr. (*N. castanea* Esp.)
1858. 19. p. 105—10.
11. Lepidopterologische Beobachtungen auf einer Wanderung über das Stilsfer Joch. (August.)
1859. 20. p. 12—34.
12. Aufforderung wegen Unterstützung zur Förderung des Werkes: „geograph. Verbreitung d. Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz.“
1859. 20. p. 205—7.
13. Besprechung von: „Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz, systematisch bearbeitet v. H. v. Heinemann 1859. Besprochen und mit gelegentlichen systematischen Bemerkungen begleitet v. Dr. A. Speyer.
1860. 21. p. 57—87.
14. Einige lepidopterologische Beobachtungen und Bemerkungen.
1860. 21. p. 369—75.
15. Kritische Bemerkungen zu dem Catalog der Lepidopt. Europa's und der angrenzenden Länder von Staudinger und Wocke. Dresden 1861.
1862. 23. p. 161—71.

16. *Psyche tenella* nov. sp.
1862. 23. p. 212—15.
 17. Zur Vertheidigung. (Lederer.)
1862. 23. p. 480—81.
- Speyer, August**, Buchhändler in Arolsen.
1. Ueber die Verbreitung der Schmetterlinge in Deutschland, ein Beitrag zur zoologischen Geographie. (Mit Dr. Adolph Speyer.)
1850. 11. p. 225—96. 1852. 13. p. 273—88, p. 313—328—337.
Bemerkungen dazu v. Freyer (No. 16). 1850. 11. p. 411—12.
- Stäger, Justizrath** in Kjöbnhavn.
1. Bemerkungen über *Musca hypoleon* L.
1844. 5. p. 403—10.
- Stainton, H. T.**, Secretair der entom. Soc. in Lewisham bei London.
1. Ueber das Tödteten der Microlepidopteren.
1851. 12. p. 226—27. (Mitgetheilt v. Dohrn.)
 2. Verzeichniss der in England einheimischen Arten der Gattung *Lithocolletis* nebst Beschreibung mehrerer in Deutschland noch nicht gefundenen Arten.
1852. 13. p. 77—90.
- Stål, C.**, Dr. phil. in Stockholm.
1. Beitrag zur Hemipteren-Fauna Sibiriens und des russischen Nord-America's. (Mit 1 Taf.)
1858. 19. p. 175—98. (Tab. I.)
 2. Neue systematische Eintheilung der Homopteren.
1858. 19. p. 233—34.
 3. Synopsis Specierum Spinigeri generis (Reduvii, exot. Wanzen).
1859. 20. p. 395—404.
 4. *Miscellanea hemipterologica*. (Exot.)
1861. 22. p. 129—53.
 5. *Hemiptera mexicana*.
1862. 23. p. 81—118, p. 273—81, p. 289—325, p. 437—62.
- Standfuss, Pastor** in Schreibershau bei Hirschberg.
1. Lepidopterologische Beiträge. (Lebensweise.)
1846. 7. p. 380—87.
 2. *Amphidasis exstinctaria* n. sp. (Geometr.)
1847. 8. p. 62—63.
 3. Lepidopterologisches. (Fang etc.)
1848. 9. p. 26—28. (Fortsetzung folgt nicht.)
 4. Zwei lepidopterologische Excursionen auf das Riesengebirge im Juli 1847.
1848. 9. p. 44—50, p. 153—59, p. 306—14.

5. Ueber *Hipparchia Euryale* und *Adyte*, Bemerkungen von Meyer in Burgdorf, eingesandt von Standfuss.

1851. 12. p. 298—303.

6. Bemerkungen über einige an den Küsten von Spanien und Sicilien fliegenden Falter.

1855. 16. p. 151—163. 1856. 17. p. 48—52.

1857. 18. p. 21—35.

Staudinger, O., Dr. phil., geb. den 2. Mai 1830 in Meklenburg, jetzt in Dresden.

1. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna v. Oberkärnthen.

1855. 16. p. 374—79. 1856. 17. p. 37—46.

2. Beitrag zur Feststellung der bisher bekannten Sesien-Arten Europa's und des angrenzenden Asiens.

1856. 17. p. 145—76, p. 193—224, p. 257—88, p. 323—38.

3. Reise nach Island zu entomologischen Zwecken unternommen 1856. (Mit Lepidopt. - Verzeichniss von p. 228 an und Coleopt. v. Kraatz.)

1857. 18. p. 209—89.

4. Beitrag zur Kenntniss der nordischen *Anarta*-Arten.

1857. 18. p. 289—98.

5. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Grönlands.

1857. 18. p. 299—308.

6. Diagnosen nebst kurzen Beschreibungen neuer andalusischer Lepidopteren.

1859. 20. p. 211—59.

7. Zur Rechtfertigung. (Lederer.)

1860. 21. p. 259—70.

8. Erklärung (gegen Lederer).

1860. 21. p. 421.

9. Ueber einige neue und bisher verwechselte Lepidoptera.

1861. 22. p. 287—93.

10. Reise nach Finmarken. (Mit Dr. Wocke.)

1861. 22. p. 325—41.

1. Macrolepidoptera v. Staudinger p. 342—404 mit alphabet. Verzeichniss p. 403.

2. Microlepidoptera von Dr. Wocke (nebst Register).

1862. 23. p. 30—78, p. 233—57.

3. Coleoptera v. Dr. Schneider.

1862. 23. p. 325—41.

11. Ueber einige neue griechische Lepidopteren.

1862. 23. p. 257—71.

12. Die Arten der Lepidopteren-Gattung „Ino Leach“
nebst einigen Vorbemerkungen über Localvarie-
täten.

1862. 23. p. 341—59.

Steetz, Dr. Joachim, in Hamburg.

1. Necrolog von Wilh. v. Winthem mit Handschrift
von Germar No. 13.

1848. 9. p. 194—98.

Steffahn, Dr., Arzt in Putzig.

1. Catalogs-Notizen.

1856. 17. p. 52—59.

Stein, J. Ph. E. Friedr., Dr. und Apotheker, ehemals in Char-
lottenburg, jetzt Rentier in Berlin, geb. den 17. Mai
1816 daselbst.

1. Aufforderung zum Einsammeln von Schmarotzer
Insecten der höhern Thierklassen.

1843. 4. p. 316—18. 1844. 5. p. 194.

2. Schmarotzer-Insecten.

1844. 5. p. 365—66.

3. Dipterologisches. (Seltenheiten.)

1849. 10. p. 117—20.

4. Recension über *Analecta ad Entomographiam pro-
vinciarum occidentali-meridionalium Imperii Ros-
sici* auctore S. B. Gorski. fasc. 1. Berlin. Nicolai.

1853. 14. p. 62—64.

5. Catalogs-Notizen. Fortsetzung von Dohrn p. 165.
Ueber einige Gattungs- und Familiennamen der
Käfer mit Beziehung auf die 5te Aufl. des Catal.
Col. Europae. (Allgem. Ent. Nomenclatur.) Mit
Bemerkungen v. Dohrn p. p. 286—87.

1855. 16. p. 282—86.

6. Die Spheciden und Chrysiden der Umgegend Ber-
lins. (Mit J. F. Ruthe.)

1857. 18. p. 311—316.

Nachträge und Berichtigungen p. 414 und 415.

Stierlin, G., Dr. med. in Schaffhausen.

1. Eine neue Gattung von Rüsselkäfern mit 2 euro-
päischen Arten. *Gen. Dichotrachelus* Stierl.

1853. 14. p. 171—72, p. 183—84.

2. Synonymische Bemerkungen.

1856. 17. p. 361—62.

3. Zwei neue europ. Käferarten. (Metallites Piraz-
zoli Stierl. Ital. *Dichotrachelus Imhoffii* Stierl.
Bernina.)

1857. 18. p. 62—64.

Straube, Gust., Kaufmann in Dorf Strehle und Dresden.

1. Bemerkungen bei der Zucht von *Bombyx dryophaga*. 1849. 10. p. 156—60.
2. Intelligenz wegen Ablassung von brasil. Käfern. 1851. 12. p. 160.

Strübing, geb. 5. Mai 1804 zu Brügge in der Neumark, früher in Erfurt, jetzt Oberlehrer am Seminar in Berlin.

1. *Silpha 4-punctata*, Anmerk. 1842. 3. p. 37.
2. Aus meinem Tagebuche. *Lema brunnea*, *Homalota analis* (Abdomen), *Engis rufifrons*. 1848. 9. p. 28—31.
3. Anfrage: *Claviger foveolatus* Müll. Spaltung des letzten Fühlergliedes. 1850. 11. p. 412—13.
4. Epitomatische Uebersicht der Monographie de l'ancien genre *Cis* des auteurs par M. G. Mellié. 1851. 12. p. 23—32, p. 94—95, p. 99—108. (Fortsetzung folgt nicht)
5. *Malachius fallax* Strbg. 1854. 15. p. 198—99. (cf. Kraatz No. 19.)

Sturm, Dr. Jacob, geb. 21/3. 1771 in Nürnberg, † 28/11. 1848 daselbst.

Necrolog v. Dohrn 1849. 10. p. 162—67.

1. Ueber das Vorkommen von *Purpuricenus dalmatinus* St. 1847. 8. p. 57—58. (cf. 1843. 4. p. 338.)

Sturm, Dr. Joh. Heinr. Chr. Friedr., geb. 6/2. 1805 zu Nürnberg, † 24/1. 1862 daselbst, Sohn des Vorigen.

Necrolog v. Dohrn 182. (1862. p. 286 sq.)

1. Nachricht für Coleopterol. Anzeige v. Dr. J. Sturm Deutschl. Ins.-Fauna Bd. 22—23 etc. 1853. 14. p. 358. 1857. 18. p. 110.

Suffrian, Dr E., Director in Siegen, jetzt Schulrath in Münster.

1. Bemerkungen über einige deutsche Rüsselkäfer in Bezug auf Schönherr's Genera et Species Curculionidum. 1840. 1. p. 6—10, p. 44—47 (Salzk.), p. 58 bis 61. 1845. 6. p. 98—103. 1847. 8. 87—91, p. 157—60, p. 165—67, p. 202—8, p. 290—302. 1848. 9. 52—62. (Forts.?)
2. Fragmente zur genauern Kenntniss deutscher Käfer. (Zeugophora.) 1840. 1. p. 82—86, p. 98—104. 1841. 2. p. 19—25, p. 38—47, p. 66—74, p. 97—106. *Lema*. 1842. 3. p. 219—237 *Gyrinus*, p. 242—257. (Berichtigung siehe unten No. 5.)

1844. 5. p. 49—67. Cassida. (Nachträge, siehe 1846. 7. p. 359—364); p. 89—107 (Salz-Ins., C. Murraea, s. a. No. 12), p. 135—48, p. 186—92, p. 206—24, p. 241—57, p. 270—87.
3. Ein Micropeplus (von M. porcatus verschieden).
1840. 1. p. 139—40.
 4. Ueber Variiren von Cicindela campestris (α — δ).
1840. 1. p. 165—66.
 5. Berichtigungen und Nachträge zu Dir. Dr. Suffrian's Aufsatz über die Gyrinen (mit Prof. Heer).
1843. 4. p. 25—27.
 6. Entomologische Bemerkungen.
 1. Geschlechtsunterschiede der Gallerucae.
 2. Coccinellen. C. concolor Suffr.
 3. Dyticus consobrinus, parallelogrammus Kunze und enneagrammus Ahr.
1843. 4. p. 91—95.
 4. Lema Asparagi und pupillata Ahr.
 5. Tillus ambulans F.
1843. 4. p. 122—25.
 6. Scymnus.
 7. Agabus 2-pustulatus.
 8. Salzkäfer.
 9. Dasytes flavipes.
 10. Dasytes virens Müll.
1843. 4. p. 330—37.
 11. Gyrinus.
1843. 4. p. 369—73.
 12. Anaspis.
 13. Clerii
1844. 5. p. 25—29.
 14. Gyrinus.
1846. 7. p. 210—18.
 15. Grosse Carabi von Sturm.
1846. 7. p. 248—59.
 16. Byrrhen.
1848. 9. p. 98—101.
 17. Oedemeriden.
1848. 9. p. 165—71.
 7. Rüge (wegen künstlich verfälschter Insecten)
1843. 4. p. 127—28.
 8. Aphoristische Mittheilungen über die Umgebungen von Bad Ems in entom. Beziehung. (Alle Ordn. berührend.)
1843. 4. p. 283—288, p. 292—302.

9. Bitte an Coleopterologen. (Wegen *Cassida*-Material.)
1843. 4. p. 291.
10. Beschreibung der *Oedemera podagrariae* L. Aus dem handschriftlichen Nachlasse des Dr. Willh. Schmidt.
1844. 5. p. 331—36.
11. Bemerkungen zu den in Lacordaire's „Monographie des Coléopt. subpentamères de la famille des Phytophages“ vorkommenden deutschen Arten.
1845. 6. p. 302—4, p. 327—33, p. 359—67.
Orsodacna, Donacia.
1846. 7. p. 51—58, p. 80—92, p. 152—160.
1851. 12. p. 194—220.
12. Nachträgliche Bemerkungen zu meiner Beschreibung der deutschen Cassiden im 5. Jahrgange der entom. Zeitung.
1846. 7. p. 359—64.
13. Zur Kritik einiger Käferarten nach Vergleich der Typen aus der Fabricius'schen Sammlung. *Cassida*, *Lema*, *Gyrinus*.
I. 1847. 8. p. 98—102. II. 1849. 10. p. 74—80.
(Nach Graf Rantzau.) Fortsetzung No. 20.
14. Anmerkung über *Cassida equestris* zu Cornelius No. 1 Schildkäfer etc.
1847. 8. p. 364—65.
15. In Bezug auf die Frage in No. 12 (1847) sind der Redaction nachfolgende Notizen eingegangen: *Gryllus migratorius* in Siegen.
1848. 9. p. 90.
16. Drei neue europäische *Cryptocephali*.
1849. 10. p. 17—21.
17. Abermals 2 neue europäische *Cryptocephali* und einige Zusätze. (*Linnaea ent.*)
1849. 10. p. 290—93.
18. Literatur: Mulsant Species des Col. Trimères sécuripalpes. (*Coccinell.*)
1852. 13. p. 268—72, p. 299—303.
19. Synonymische Miscellaneen. cf. 1853. No. 7. Berichtigungen dazu vide 1853. 14. p. 326.
1861. 22. p. 92.
I, II, III. 1853. 14. p. 232—37. IV. 1854. 15. p. 94—96. V, VI, VII. 1854. 15. p. 148 bis 153. VIII, IX, X. 1855. 16. p. 142—150. XI, XII. p. 275—80. XIII. 1856. 17. p. 91 bis 103. XIV. p. 250—252. (Bemerkungen.) XV.

1858. 19. p. 58—60. XVI. 1859. 20. p. 40—41. XVII. p. 41—42. XVIII. p. 42—43. XIX. 1860. 21. p. 129—132 (zu XVI). XX. p. 409—412. XXI. 1861. 22. p. 86—92 nebst Erratis v. 1859 bis 1860. XXII. 22. p. 429—437.
20. Zur Kritik einiger Käferarten nach Vergleich mit Fabrici'schen Typen. cf. Stett. Ztg. 1849 No. 3 p. 74. (Nach Graf Rantzau.)
III. 1856. 17. p. 248—50.
21. Uebersicht der in den Verein. Staaten von Nord-America einheimischen Chrysomelen von F. W. Rogers. Proc. nat. sc. Acad. of Phil. 1856. 8. p. 29—39. Aus dem Engl. mit Zusätzen vom Schulrath Suffrian.
1858. 19. p. 237—78. Mit 1 Taf. No. II. p. 381—400.
- Sundevall, Prof. C. J., Intend. des Königl. zoolog. Mus. in Stockholm, geb. 1801 zu Höpestadt bei Ystadt.
1. Puppengespinnt von *Tinea Galleria*. cf. St. Ztg. 1844. 5. p. 131—32. (v. Siebold No. 6.)
1844. 5. p. 226.
- Tischbein, Oberförster in Herrstein bei Kirn.
1. Verzeichniss der in den Fürstenthümern Lübeck und Birkenfeld von mir bisher aufgefundenen Blattwespen. 1846. 7. p. 75—80, p. 113—15.
2. *Cephus pygmaeus* L. und *spinipes* Panz. (*Sirex*.)
1848. 9. p. 160.
3. Verzeichniss der bei Herrstein im Fürstenthume Birkenfeld aufgefundenen Mordwespen. (*Sphex* in sensu Linneano.)
1850. 11. p. 5—10.
4. Zwitter von *Formica sanguinea* Latr.
1851. 12. p. 295—97.
5. Hymenopterologische Beiträge. (Forstl., Gall-Ins.)
1852. 13. p. 103—108, p. 137—42. 1853. 14. p. 347—49.
6. *Ichneumon luctatorius* ♂ L. mit zweifachen Tarsen am rechten Hinterbein. (Taf. I. fig. 3.)
1861. 22. p. 428. Mit Nachschrift v. Dohrn.
- Tollin, C., Apotheker in Neudamm und Berlin, Africa- und Madagascar-Reisender.
1. Ueber Kleinzirpen, besonders über die Gattung *Typhlocyba* nebst Beschreibung einiger neuen Arten.
1851. 12. p. 67—74. (Mit Tafel.)
2. Wegen Uebersiedelung nach dem Cap.
1852. 13. p. 207—8.

3. Correspondenz vom Cap.
1854. 15. p. 331—32.
4. Zur Naturgeschichte der Termiten.
1862. 23. p. 215—18 mit Nachwort von Dr.
Hagen.

Triepke, Superintendent in Garz.

1. Einige Bemerkungen über *Ephemera flos aquae* Ill
1840. 1. p. 54—58.

Truqui, E., in Turin und dann General-Consul in Rio-Janeiro.
Todesanzeige 1861. 22. p. 7.

1. Generis *Iphthimi* characteres (bei Upis im System).
1857. 18. p. 92—94.

Tschapeck, H., Hauptmann und Auditeur in Grätz.

1. *Elodes Carolinae* n. sp. (Deutsch.)
1859. 20. p. 425—26.

Venus, C. E., Einnehmer in Dresden.

1. Zur Aufklärung des Putzeys'schen chemischen
Problems und über die möglichen Ursachen der
gefährlichen Wirkungen der Haare der Lipariden-
Raupen. (Mit Nachschr. v. C. A. Dohrn und cf.
Döbner p. 432.)
1859. 20. p. 280—83.

Wahlberg, P., Dr. und Prof. in Stockholm.

1. Merkwürdiger Instinkt und Lichtentwicklung bei
einer schwedischen Mückenart. Vorgetragen in
der Sitzung der Acad. der Wissensch. zu Stock-
holm am 13. Sept. 1848.
1849. 10. p. 120—23.

Waltl, Dr., Lehrer in Passau.

1. *Cistela sulphurea* u. *C. bicolor*
1842. 3. p. 70 mit Nachschrift von Dr. Schmidt
p. 70—71 und cf. 1840 p. 40.
2. *Sphinx Nerii*, *Gryll. domest.*, *Mylabris Fuesslini*,
Anomala aurata und *auricollis*, *Carabus nodulosus*,
Insecten aus Copal zu bringen.
1842. 3. p. 71—72.

Walton, John Esq., in London.

1. Bemerkungen über die Arten der Käfergattung
Rhynchites Hbst. Uebersetzung aus: The annals
and Mag. of nat. hist. 13 No. 82. London 1844.
1845. 6. p. 13—14, p. 40—48.
2. Bemerkungen über die Synonymie des Genus
Apion. Uebersetzt aus den Annals and Magaz.
of nat. hist. 13. 1844 und 15. 1845.
1845. 6. p. 229—36, p. 256—70, p. 279—85.

3. Bemerkungen über die britischen Arten der Gattung *Bruchus*. Uebersetzung aus den *Annals and Mag. of nat. hist.* 13.
1846. 7. p. 41—47.
4. Bemerkungen über die Gattung *Oxystoma* und *Magdalis*. Uebersetzt aus den *Annals and Mag. of nat. hist.* Vol. 16. Octbr. 1845.
1846. 7. p. 183—90.
5. Bemerkungen über die Gattungen *Phyllobius*, *Polydrosus* und *Metallites*. Uebersetzt aus den *Ann. and Magaz. of nat. hist.* vol. 17 No. 109. Jan. 1846 p. 12.
1846. 7. p. 307—16.
6. Bemerkungen über die britischen Arten der Gattungen *Trachyploeus*, *Omius*, *Otiorhynchus*.
1848. 9. p. 341—52, p. 359—69. *Sitona*, *Cneorhinus*, *Strophosomus*.
7. Bemerkungen über die britischen Arten der Gattungen *Pissodes*, *Hypera*, *Tropiphorus*, *Barynotus*, *Anthonomus*, *Eirrhinus*, *Notaris*, *Procas*. Uebersetzt aus *Ann. and Mag. of nat. hist.* II ser. I, 293, 416. II 166.
1849. 10. p. 258—68.

Diese 7 Uebersetzungen sind v. Herrn Prof. Schaum.

v. Weidenbach, Dr. und Arzt in Augsburg.

1. Entomologische Excursionen im Monat Juni 1842 in der Umgegend des Bades Kissingen. (Salzkäfer.)
1843. 4. p. 125—26.
2. Ueber *Bostrichus curvidens* Germ. und dessen Verwüstungen im Sommer 1843.
1845. 6. p. 116—19.

Weir. 1. Wegen Bastarde von *Zygaena Trifolii* und *Filipendulae* (im Texte). *Notiz. Stett. entom. Ztg.* 1858. 19. p. 42. Mitgetheilt v. Hagen Aus *The entomol. weekly Intelligencer.*
cf. II. 1857. No. 50 p. 188, No. 51 p. 197
Thomas Hague, No. 60 p. 63 Weir.

Werneburg, A., Königl. Pr. Forstmeister in Erfurt.

1. Ueber einige Schmetterlinge älterer entomologischer Schriftsteller. (Linné, Rossi.)
1858. 19. p. 49—57.
2. Bemerkungen über die Lepidopteren in *Scopolis Entomologia carniolica*. Unter Berücksichtigung der Arbeit des Herrn Prof. Zeller über das genannte Werk in der *ent. Ztg.* 1855 p. 2 und 3.
1858. 19. p. 148—62.

3. Ueber einige Abbildungen in C. Clerks *Icones Insectorum* etc.
1858. 19. p. 281—96.
 4. Die Lepidopteren in Thunberg's *Dissertationes academicae*.
1858. 19. p. 416—29. 1859. 20. p. 48—74.
 5. Ergänzungen und Berichtigungen zu meinen Aufsätzen im Jahrg. 1858 und 1859 der *Stett. ent. Zeitung*.
1859. 20. p. 283—84.
 6. Einige Bemerkungen über die Spanner des Genus *Eugonia* Hübn.
1859. 20. p. 354—62.
 7. Ueber die scheckensäumigen Arten des Genus *Hesperia*.
1861. 22. p. 62—72.
 8. Lepidopterologische Notizen. (Forstl. schädliche Schmetterlinge)
1861. 22. p. 72—73.
 9. Zur Naturgeschichte der *Geometra pomonaria*.
1861. 22. p. 322—24.
- Wiesenhütter, Friedrich, Kunstgärtner in Ober-Lichtenau bei Lauban.
1. Beitrag zur Kenntniss der überwinternden Schmetterlinge.
1859. 20. p. 387—95.
- Wilde, O., Staatsanwalt in Zeitz, dann in Glogau.
1. Beiträge zur Naturgeschichte der Schmetterlinge. (Lebensw., Forst-Ins., Landw. Ins.)
1859. 20. p. 381—83.
- Winnertz, Joh., Kaufmann in Crefeld.
1. Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Ocyptera*. (Dipt.)
1845. 6. p. 33—40.
 2. Beschreibung einiger neuen Gattungen aus der Ordnung der Zweiflügler. Taf. I und II.
1846. 7. p. 11—20.
 3. Dipterologisches. (Beschreib.)
1852. 13. p. 49—58. Mit 1 Tafel.
 4. Notiz über *Athalia spinarum* F. *Mermis albicans*. (Landw. Ins., Tenthred.)
1854. 15. p. 116—17 (im Texte bei v. Siebold).
 5. Ueber *Cecidomyia juniperina* L. und *Cecidomyia Pisi* n. sp. (Forstl., Landw.)
1854. 15. p. 322—27.

Wirth, W. C., Handelsmann in Frankfurt a. M.

1. Schwarze Stahlnadeln.
1849. 10. p. 192, 224.

Wissmann, Oberförster in Hannöv. Münden.

1. Entomologische Notizen. (Forstl.)
1846. 7. p. 24—26. 1848. 9. p. 76—80. (Microdon apif. Myrmecoph.)
2. Verzeichniss der im Königreich Hannover, zumal im südlichen Theile und am Harze bisher aufgefundenen Mordwespen.
1849. 10. p. 8—17.

Wocke, Dr. med. in Breslau.

1. Reise nach Finmarken. (Mit Dr. Staudinger.)
1861. 22. p. 325—404.
 1. Macrolepidoptera mit alphabet. Verzeichnisse v. Staudinger p. 342—404.
 2. Microlepidoptera von Dr. Wocke. 1862. 23. p. 30—78, p. 233—57. Mit Register.
 3. Coleoptera von Dr. Schneider. 1862. 23. p. 325—41.

Wulschlegel, J., Lehrer in Oftringen bei Aarburg in d. Schweiz.

1. Einige Mittheilungen über Cucullia Campanulae Freyer. (Noctua.)
1859. 20. p. 100—1.
2. Mittheilungen über die ersten Stände einiger Schmetterlinge. 1859. 20. p. 379—81.

Zebe, G. sen., Oberförster in Volpersdorf (Glatz), früher in Borutin bei Ratibor.

1. Zwillinge von Rhagium indagator F. und Scardia mediella Treitschke.
1840. 1. p. 61—62.

Zebe, Gustav, Sohn des Vorigen, früher sein Adjunct, nachher in K. Preuss. Forstdienst übergetreten.

1. Synopsis der bis jetzt in Deutschland aufgefundenen Coleoptera.
1852. 13. p. 129—36, p. 161—76, p. 209—16, p. 241—56, p. 289—96, p. 329—36, p. 369—76, p. 409—16, p. 455—62.
1853. 14. p. 33—40, p. 65—80, p. 113—120, p. 141—56, p. 173—82.
2. Cryptocephalus saliceti Zebe n. sp. Glatz.
1855. 16. p. 28—29.

Zeller, Philipp Christ., Prof. u. Oberlehrer, früher in Glogau, jetzt in Meseritz.

1. Correspondenz (wegen Grünspan und Tabakssaft).
1840. 1. p. 110.

2. Ueber die Schmetterlingsarten in Ratzeburg's Forst-Insecten. 2. Theil. 1840.
1840. 1. p. 185—92. 1841. 2. p. 9—13.
3. Nachricht über die Seefelder bei Reinerz in entomologischer Beziehung. (Col., Hemipt., Lepid., Dipt.)
1841. 2. p. 171—76, p. 178—82.
4. Beitrag zur Kenntniss der *Volucella plumata* und *bombylans*. (Phys.) cf. Erichs. 4.
1842. 3. p. 65—67.
5. *Dytiscus* oder *Dyticus*? und *Calosoma*, *Trichosoma* gen. neutr.?
1842. 3. p. 67.
6. Beschreibung von *Gelechia lappella* L. (Lepid., Lebensw.) cf. Löw. No. 9.
1842. 3. p. 259—263.
7. *Asopia lienigialis* und *Crambus lienigiellus*, zwei neue Falter-Arten.
1843. 4. p. 139—43.
8. Zwei hermaphroditische Falter. (Hipp. Janira, Geom. lichenaria.)
1843. 4. p. 229—32.
9. *Phalaena Tinea xylostella* Lin. (Lebensw.)
1843. 4. p. 281—83.
10. Die schlesischen Arten der Dipteren-Gattung *Sphegina*.
1843. 4. p. 302—5.
11. Beobachtung an *Musca erythrocephala*. (Lebensw.)
1843. 4. p. 314—15. (Z.)
12. Einige Bemerkungen über Zygänen. (Lebensw.)
1844. 5. p. 38—48.
13. Berichtigung der Synonyme im Genus *Psecadia*. (Tin.)
1844. 5. p. 379—81.
14. Ueber Linné's Citate aus Schäffer's *Icones*.
1845. 6. p. 219—20.
15. *Polyommatus polonus*, eine neue Tagfalterart. (Beschr.)
1845. 6. p. 351—54.
16. Ueber *Anthophila rosina*. (Noctua.)
1845. 6. p. 354—357.
17. Beschreibung der *Trichosoma Loewii* (Lepid.) n. sp. nebst Bemerkungen über Carrenno's *Insecte dont l'ordre est incertain*.
1846. 7. p. 5—11.

18. Ueber die Synonymie der *Emydia*-Arten *coscinia* und *candida*. (Geom.)
1846. 7. p. 150—52.
19. Correspondenz. Mittheilung eines Briefes von Mann. (Lepidopt.)
1846. 7. p. 163—64.
20. *Euplocamus* *Boleti* und *tessulatellus*. (Lepid.)
1846. 7. p. 173—82.
21. Lepidopterologische Mittheilungen.
Sammelnotizen. I. 1846. 7. (1—2) p. 323—28
mit Anmerk. v. Dohrn. 1847. 8. (3.) p. 176—88.
II. (7—11.) p. 331—39.
III. 1848. 9. p. 23—26. Ueber *Melitaea* *Cinxia* Ochsh. auch No. 24, p. 221—23, p. 273—77.
1852. 13. p. 177—87, siehe unter No. 33.
22. Ueber einige Meigen'sche *Asilus*-Arten. (Dipt.)
1847. 8. p. 280—81.
23. Beiträge zur Naturgeschichte der *Sericoris* *artemisiana* Z. (Lepid.)
1847. 8. p. 282—84.
24. Lepidopterol. Mittheilungen III. Ueber *Melitaea* *Cinxia* Ochsenh.
1848. 9. p. 23—26.
25. Kritik von *Meletemata* entomologica auct. Dr. Fr. A. Kolenati. 1848. 9. p. 369—77.
26. Ueber *Decticus* *tessellatus* Charp., *D. philippicus* Zell. und *D. strictus* Zell. (Orthopt.)
1849. 10. p. 113—16.
27. Ueber die Artrechte des *Polyommatus* *Amyntas* und *P. Polysperchon*.
1849. 10. p. 177—82.
28. Verzeichniss der von Herrn Jos. Mann beobachteten toscanischen Microlepidopteren.
1849. 10. p. 200—23, p. 231—56, p. 275—87, p. 312—17.
1850. 11. p. 59—64, p. 134—36, p. 139—62, p. 195—212.
29. Zwei neue Tagfalter. (*Triphysa* *Dohrnii*, *Lycaen. Hoffmannseggii*).
1850. 11. p. 308—311—13.
30. Recension von: Versuch einer systematischen Aufstellung der in Schweden vorkommenden Nachtfalter.
Försök till systematisk uppställning af de i Sverige förekommande Nattfjärilar af C. H. Bohem.
1851. 12. p. 12—17.

31. Recension von: Versuch einer Monographie der Lycänen mit Abbildungen nach der Natur von Bernhard Gerhard. Hamburg und Leipzig 1850. 1851. 12. p. 17—20.
32. Lepidopterologische Bemerkungen. *Thais Polyxena*, *Simyra dentinosa*, *Gnophos*. 1851. 12. p. 145—51.
33. Lepidopterologische Mittheilungen. (Lebensw., Beschreibung.) 1852. 13. p. 177—87.
34. Die Raupen von *Polyommatus Corydon*. 1852. 13. p. 425—28.
35. Verzeichniss der in den mittlern Odergegenden im geflügelten Zustande überwinterten Lepidopteren. 1853. 14. p. 49—55, p. 82—86. Druckfehler-Berichtig. p. 112.
36. Recension etc. von Caroli Clerck. *Icones insectorum rariozum cum nominibus eorum trivialibus locisque e. C. Linnei Syst. nat. allegatis*. Holmiae 1759. Kritisch bestimmt. 1853. 14. p. 199—214, p. 239—54, p. 271—94.
37. Lepidopterologisches (I—IV). (Beschr., Literat., Synonymie. John Hill. cf. Hagen No. 24.) 1853. 14. p. 408—16.
38. Ueber *Zygaena Ephialtes*. 1854. 15. p. 92—94.
39. Literarisches.
 1. Gladbach, Beschreibung v. europäischen Schmetterlingen p. 168—73.
 2. Beiträge zur Schmetterlingsfauna des nördlichen China's v. Bremer und Grey. 1853—54 p. 174—75.
 3. Lepidopterologisches aus Sibirien. 1854. 15. p. 168—76.
40. Ref. über *Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840—42 publiée par ordre du Gouvernement (Lucas)*. Zoologie III. Paris 1849. Eine Art Auszug. 1854. 15. p. 280—96, p. 299—310.
41. Gladbachiana. 1855. 16. p. 59—63, p. 94—96.
42. Recension: Die geographische Verbreitung der europäischen Schmetterlinge in andern Welttheilen von G. Koch. Leipzig 1854. 8. 1855. 16. p. 68—72.

43. Die Lepidopteren in Scopoli's Entomologia carniolica.

1857. 16. p. 233—57.

44. Recension von Orthoptera europaea auctore I. H. Fischer. Lipsiae 1854 c. 18 Tab.

1856. 17. p. 18—27.

Zenneck, Prof. in Stuttgart.

1. Eintheilung der Raupen zur leichtern Bestimmung der gefundenen inländischen Arten.

1840. 1. p. 125—28, p. 133—36.

2. Herausgabe einer Insectenfauna auf Subscription. Stuttgart April 1840.

1840. 1. p. 160.

3. Entomometer. Mündlich.

1841. 2. p. 48.

4. Deutsche Insectenfauna.

1844. 5. p. 177—79. (Subscriptionspreis 2 Thlr. 8½ Sgr. — nicht erschienen.)

5. Anfrage, die Phalaenae Pyralides und Ph. Tineae betreffend.

1844. 5. p. 269—70.

Zincken, gen. Sommer, Dr., Hofmedicus in Braunschweig.

1. Intelligenz. Verkauf seiner Sammlung.

1841. 2. p. 16.

Zollinger.

1. Beiträge zur Naturgeschichte der Holzhummel. (Xylocopa violacea) Exot. Java. cf. Nietner 1857. p. 40.

1851. 12. p. 237—239.

Mit Bemerkung v. Frantzius l. c. p. 239—41.

Zwanziger, Ignaz, Secret. der practischen Gartenbau-Gesellschaft in Frauendorf, früher in Wien, zuletzt in Salzburg. †.

Proponirt eine entomologische Tauschanstalt zu Frauendorf.

1850. 11. p. 415—17.

Anonymi.

1. Recension von Genera et spec. Staphyl. insect. coleopt. familiae auct. G. F. Erichson. Pars I. 3 Tab. Berlin. Morin.
1840. 1. p. 12—13. (S—t.)
2. Necrolog v. Gyllenhal. (S—t.)
1840. 1. p. 111—12.
3. Nachricht über eine lepidopterologische Excursion von Wien aus in die steyrischen Alpen.
1843. 4. p. 144—51.
4. Ist es Zeit, eine deutsche Käferfauna herauszugeben?
1843. 4. p. 368—69.
5. Zur Beurtheilung der in Ameisennestern vorkommenden Insecten, insbesondere der Käfer. Von einem süddeutschen Entomologen. Gf. F—i.
1845. 6. p. 119—23.
6. Käferfang-Methode von einem erfahrenen Entomologen, publicirt v. Dohrn. R—l.
1845. 6. p. 164—66.
7. Correspondenz; Brief von Behr aus Süd-Australien. (sig. H. S.) Schaum.
1845. 6. p. 210—11.
8. Recension v. Gillmeister's Trichopterygia. Beschreibung und Abbildung der haarflügl. Käfer.
1846. 7. p. 58—60.
9. Le Vaillant's Sammlung und Nyst's Intellig.
1846. 7. p. 295—96.
10. Arbeiten des naturforschenden Vereins in Riga. Red. Dr. Müller und Dr. Sodoffsky. Bd. I. Rudolstadt 1847. Kritik.
1847. 8. p. 284—86.
11. Notiz: v. Tischer's Tod.
1850. 11. p. 32.
12. Jubiläum von Gravenhorst. Breslauer Zeitung 7/8. 1851. Mit Gedicht von Dr. Cohn nach der Melodie: „Als Noah“ etc.
1851. 12. p. 260—62.
13. Kritik der 3 Arten Geotrup. stercorarius L., putridarius Er. und mutator Steph. Von einem süddeutschen Entomologen. Graf F—i.
1852. 13. p. 303—310.
14. Intelligenz wegen Dr. Vierthaler's Tod in Egypten und dessen gesammelter Insekten.
1854. 15. p. 298. (Redaction.)

15. Persisches Insectenpulver (*Pyrethrum carneum*)
gegen Thrips. (E. R.)
1855. 16. p. 315.
 16. Synonymisch-Nomenclatorische Neujahrsgedanken,
ken, dem entomologischen Publicum zur geneigten
Prüfung vorgelegt von einem norddeutschen Entomophilen.
1858. 19. p. 164—72.
Danach: Metakritische Frühjahrsgedanken eines
baltischen Setzers zu vorstehender *Essentia dulcamara*.
1858. 19. p. 172—75.
 17. Anmerkungen der Redaction zu H. Christoph's,
Lehrers in Sarepta, Bemerkungen zu einigen in
Labrador vorkommenden Schmetterlingen. Z.
1858. 19. p. 307—15.
 18. Necrolog von Dahlbom (aus dem Schwedischen)
von Dohrn übersetzt.
1859. 20. p. 337—40.
-

II. General-Register nebst Erklärung der Tafeln.

A.

- Abacetus** 20. 126.
Abax 7. 102.
Abedus breviceps 23. 462, **ovatus** 23. 461
Abia aenea 13. 103, **mutabilis** 13. 106.
Ablabia 20. 33.
Abraeus 10. 187, **globosus** 12. 170, **rhombophorus** 6. 69.
Abraxas 21. 84.
Abropus 9. 335.
Abrostola 6. 216. 374, 10. 110. **Asclepiadis** 14. 277, **triphasia** 4. 358, 14. 411. **Urticae** 4. 358, 10. 305, 23. 170. 375.
Abryna eximia 23. 23.
Acaena 10. 111.
Acalles 8. 294. 299, 17. 250, 21. 391, **abstersus** 17. 251, **bifasciatus** 21. 393. **Camelus** 17. 251, **clavatus** 17. 252, **mutillarius** 21. 392. **Naviesi** 3. 109, 17. 251, **roboris**, **variegatus** 3. 109.
Acanthaclisis 13. 95, 21. 362, **occitanica** 15. 317, 19. 124, 20. 431, 21. 42.
Acanthaspis angularis, **bistillata**, **fusconigra** 21. 407, **ochropus** 20. 404, **5spinosa**, **tergemina** 21. 407.
Acanthocerus asper 21. 248.
Acanthosoma 19. 178.
Acanthotrachelus 4. 350.
Acarus 9. 271. 300, 10. 187, 12. 236.
Acarus Gallen 22. 423.
Acantropus niveus 20. 203.
Acantrus 8. 300.
Aceratodes albirenis, **cruentus** 23. 117.
Achenium 5. 349.
Acherontia Atropus 2. 30. 56. 117. 6. 80, 22. 18. 10. 84, 11. 284, 12. 61, 15. 291. 331, 18. 50, 20. 386, 22. 84. 121, 23. 384. 489.
Acheta Gryllotalpa 5. 364, 21. 31, **italica** 9. 224, **sylvestris** 9. 80. 223.
Acholla 6. **spinosa** 23. 445.
Achroea grisella 9. 102.
Achyra 15. 306.
Acidalia 10. 112, 15. 302, 17. 42. 116, 20. 31, 21. 85, 22. 163, **alpestrata** 7. 31, **bifurcata** 22. 402, **byssinata** 7. 31, **calabraria** 13. 183, **calunctaria** 20. 217, **circularia** 15. 303, **commutata** 22. 383, **dubitata** 14. 248, **emutaria**, **flaccidaria** 13. 184, **incanata** 12. 340, 20. 392, **interjectaria** 10. 211, **miserata** 20. 217, **nigrobarbata** 20. 216, **numidaria** 15. 303, **palidaria** 7. 30, **rufaria** 16. 71, **rupestraria** 10. 303, **scabraria** 7. 31, **sicanaria** 13. 180, **tabidaria** 13. 184, **undulata** 14. 249.
Acidota 5. 377, 13. 100, 18. 344, **cruentata** 2. 128.
Acilius 18. 343.
Acinopus bucephalus 7. 101, 8. 45, **megacephalus** 7. 101, 12. 269, **obesus** 8. 45.
Acis italica 18. 363, s. a. **Akis**.
Acisba 10. 288.
Acmaeodera biimpressa 21. 246.
Acontia 6. 217. 374, 10. 111, 15. 263, **Eversmanni** 9. 374, **luctuosa** 2. 110, 4. 359, **solaris** 2. 110, 4. 359, 11. 40, **Urania** 9. 374.
Acontidae 15. 263.
Acoris 20. 129.
Acosmetia 21. 162.
Acridium 13. 19, 23. 389, **dispar** 22. 286 **Zw.**, **femur rubrum** 8. 255, **italicum** 4. 217, **peregrinum** 4. 178, **pulchellum** 13. 20, **smilaceum** 13. 19.
Acrobasis 10. 316, **glauca** 20. 225, **glycerella** 20. 225, **obliterella** 20. 225.
Acrocera 17. 347, **alipes** 17. 349, **globulus** 6. 290, 17. 349, **laeta** 17. 352, **melanopyga** 23. 107, **orbiculus** 17. 349, **principalis** 23. 107, **rufonotata** 23. 107, **splendens** 23. 107, **trigramma** 6. 290, **tumida** 17. 349.
Acrognathus 5. 376.
Acrolepia Solidaginis 20. 251, 21. 267.
Acroneuria 11. 79.
Acronotus 4. 136.
Acronycta 4. 6, 5. 421, 6. 212, 10. 107, 13. 58, 15. 229, 294, 17. 41. 112, 21. 76, 22. 161. 281 **Zw.**, **abscondita** 4. 8, 13. 58, **Aceris** 4. 6, 23. 383, **Alni** 4. 7, 6. 30, **auricoma** 4. 7, 10. 304, **bradyporina** 23. 375, **cuspid** 4. 7, 6. 30, **Euphorbiae** 4. 7, **Euphrasiae** 10. 304, **leporina** 4. 6, 23. 374, **megacephala** 4. 7, 23. 382, **Menyanthidis** 4. 7, 6. 24, 22. 361, **psi** 4. 7, **Rumicis** 4. 7, 6. 24, **strigosa** 4. 7, 6. 30, **tridens** 4. 7, 23. 379.
Acropteron geniculatum 23. 514. 519, **Synonymie** 23. 514.
Acrotrichis 16. 287.
Actaeon (Hesp.) in Schlesien 23. 23.
Actephilus pumilus 9. 39, **vernalis** 9. 39.
Actia zonaria 8. 275.
Actina 7. 221, **atra** 7. 262, **chalybea** 7. 287, **clavipes** 7. 222, **6-dentata** 7. 262, **vallata** 7. 222.
Acupalpus rufulus 7. 107, **smaragdinus** 8. 49, **vulneratus** 8. 49.
Acylophorus 5. 348, **flavicollis** 13. 143, **Wagenschieberi** 11. 226, 12. 294.
Acypitilus 17. 46.
Adela 7. 164, 11. 25. 134, 15. 308, **abalienella** 23. 70, **adamantella** 9. 377, **bombeanella** 23. 70, **cicatricella** 23. 74, **cyanella** 11. 135, **degeerella** 14. 290, **frieschella** 11. 135, **homatella** 20. 236, **laqueatella** 11. 135, **maezenella** 23. 72, **ochsenheimerella** 23. 174, **paludicoella** 11. 139, **purpuratella** 11. 135, **religatella** 11. 136, **viridella** 14. 290.
Adelaide 8. 167.
Adelocera crux 21. 247.

- Adelops** 18. 69. 95, 22. 424 sq., acuminatus 23. 127, Bonvouloirii 22. 426, 23. 126, ovatus 20. 302. 343. 23. 127, pilosus 18. 70, Schiödtei 20. 302. 342.
Adexius 4. 23.
Adimonia caprae 19. 221, 23. 272, 340, monticola 11. 224.
Aechmia 11. 157, 22. 165, haworthana 23. 239, oculatella 11. 157, zonella 23. 239.
Aegeria exitiosa 10. 318.
Aegialia 18. 345, arenaria 18. 56, globosa 1. 45, 7. 49.
Aegithomorphus 4. 137.
Aegithus 4. 136.
Aegorhinus 4. 20.
Aelia 13. 389, 21. 101, acuminata 13. 392 fig., Burmeisteri 13. 393 fig., Germari 13. 391 fig., inflexa 21. 101, Klugii 13. 396 fig., pallens 13. 395, pallida 13. 394 fig.
Aelioides 21. 101.
Aeocephalus 19. 192.
Aeolops 12. 124.
Aeschna 13. 193, 14. 260. 267, 17. 370. 374, 19. 97, Brodiei 9. 12, Charpentieri 9. 11, crenata 17. 369, cyanea 17. 374, grandis 5. 364, 21. 211, Irene 13. 150, juncea 17. 369. 370, 21. 211, liassina 9. 12, maculatissima 10. 228, microstigma 6. 113, palmata 17. 369, rufescens 6. 339, serrata 17. 370.
Aeschnidae 9. 9, 10. 150, 13. 192, 14. 260.
Aethus 23. 95, cyrtomenoides 21. 400, scutellatus 21. 399.
Aëtrophorus 7. 388, 12. 54.
Agabus 7. 339, 18. 343, 23. 329, biguttatus 8. 53, bipunctatus 6. 56, bipustulatus 4. 332, carbonarius 4. 333, conspersus 6. 55, frigidus 19. 31, Kotschii 19. 31, melas 9. 334, rectus 9. 43, silesiacus 17. 179, Solieri 18. 283, 21. 353, 23. 329.
Agapanthia leucaspis 23. 121.
Agapetus 20. 161.
Agaricochara laevicollis 20. 416.
Agassiz's Bibliographie 19. 204.
Agathyrna 22. 144, praecellens 22. 145.
Agdistis manicata 20. 257.
Agelastica halensis 12. 54.
Agenda hemipterologica 5. 9. 183.
Agencia 10. 11. 88, 14. 43. 18. 313.
Agestrata chinensis 8. 278.
Aglenidae 15. 263.
Aglia Tau 1. 188, 2. 30. 57, 6. 95, 12. 63, 13. 339, 23. 492.
Aglossa 15. 305, intestinalis 11. 338, pin-gualis 11. 337, Streatfieldii 4. 143.
Agonioneurus Euthria 20. 196, flavicornis 1. c. subflavescens 20. 193.
Agonoderus oblongus 8. 48, pallipes 8. 47. 48, 9. 335.
Agonosoma rubrocinctum 23. 83 (Hem.)
Agonum affine 9. 37, afrum 9. 37, atratum 9. 37, austriacum 9. 37, bifoveolatum 7. 104, Bogemanni 9. 37, clandestinum 7. 104, consimile 9. 37, cursor 9. 37, emarginatum 6. 350, 9. 37, ericeti 7. 104, flavocinctum 15. 149. 327, fulgens 9. 37, fuliginosum 9. 37, fuscipenne 9. 37, gracile 9. 37, laeve 9. 37, livens 9. 37, lugubre 9. 37, marginatum 15. 149. 327, micans 9. 37, moestum 6. 350, 9. 37, parumpunctatum 7. 105, pelidnum 9. 37, piceum 9. 37, picipes 9. 37, plicicollis 9. 37, pullum 9. 37, pusillum 9. 37, 4 punctatum 9. 37, 6 punctatum 7. 105, Simpsoni 9. 37, sp. 15. 149. striatum 9. 37, Thoreyi 16. 30, versutum 9. 37, viduum 9. 37.
Agra aenea 8. 50.
Agraphus 4. 352.
Agraylia 13. 233, 19. 120.
Agrilus biguttatus 6. 67, valdivianus 21. 24 6
Agrion 13. 194, 14. 260. 312, 19. 97, an-tiquum 9. 7, aurantiacum 6. 153, elegans 6. 153, elegantulum 6. 322, furcatum 6. 340, Genei 6. 340, hastulatum 6. 153, interruptum 6. 153, Latreillei 9. 9, Najas 15. 296, phallatum 6. 116, puella 10. 59, pumilio 6. 153, tenellum 6. 340, 13. 150, tuberculatum 6. 153, vetustum 9. 7, viridulum 6. 116, 13. 150.
Agrionidae 9. 7, 10. 144, 13. 193. 194, 14. 311.
Agriopsis 6. 188. 192. 379.
Agriotes 23. 334. 517, confusus 17. 180, corallifer 19. 407, cribrosus 19. 407.
Agriotypus armatus 22. 59, maior 22. 61.
Agromyza amoena 8. 142, Heraclei 8. 143, holosericea 8. 143, lappae 11. 380, lateralis 8. 143, mobilis 8. 143, strigata 8. 142, thapsi 8. 143, variegata 8. 143, Verbasci 8. 143.
Agrophila 23. 170. 477.
Agrotidae 21. 80.
Agrotis 4. 9, 6. 212. 240, 10. 108. 302, 11. 412, 13. 59, 15. 261. 294, 21. 162, 23. 169, adumbrata 6. 240, aquilina 4. 9, arctica 22. 363, arenosa 20. 213, Bromi 6. 358, carnica 7. 236, cataleuca 14. 203, cinerea 2. 92, 4. 9, 22. 366, 23. 152, clavis 23. 169, conflua 22. 365, corticea 4. 9, 23. 169, crassa 4. 9, deserticola 6. 368, digramma 1. 53, 5. 108, diremta 20. 212, Drewseni 18. 303, egregia 7. 236, exclamatoris 14. 203, 17. 113, fatidica 6. 213, fennica 6. 376, florigera 6. 240, 358, fumosa 4. 9, 6. 240, 21. 35, glacialis 7. 236, hyperborea 22. 361, immunda 6. 368, islandica 18. 232. 301, laetabilis 22. 364, latens 23. 169, latitans 1. c., lucerneae 22. 366, lutescens 6. 368, multangula 2. 92, noctymera and nyctimena 23. 169, norvegica 22. 383, occulta 22. 366, ocellina 6. 359, 17. 41, Pancratii 11. 50, quadrangula 6. 358, 368, rava 18. 235. 302, rectangula 6. 25, recussa 6. 358, ripae 19. 373, rustica 6. 240, segetum 4. 9, 17. 113, 21. 36, 23. 169, simplonia 4. 165, 6. 25, suffusa 4. 9, 6. 30, tenebrosa 4. 9, trifurca 6. 368, Tritici 4. 9, trux 6. 25, unimacula 20. 213, 21. 259, valesiaca 22. 366, valligera 4. 9, vitia 4. 9.
Agrypina 13. 230, 15. 296, 19. 113.
Agrypnus 8. 56.
Agyrtes bicolor 19. 222, subniger 19. 222.
Ahrthal Col. Fauna 15. 121-27.
Akis leucographa 7. 104.
Alastor bucidia 23. 206.
Albia 7. 75.
Alcephagus 10. 294, pallidus 6. 152.
Alcmena 22. 131, angusta 1. c.
Aleochara 5. 340, 6. 133, 10. 185, Armistagei 16. 166, brevipennis 23. 330, cras-sicornis 10. 372, 12. 271, decorata 17. 177, discipennis 16. 23, diversa 16. 23, flavitarsis 10. 372, inquilina 3. 143, 12. 293, 16. 23, languida 13. 117, maura 13. 117, moerens 12. 293, moesta 18. 286, morosa 17. 117, nidicola 16. 27, prolixa 10. 372, ruficornis 7. 300, rufipes 16. 23, rufitarsis 9. 319, scutellaris 17. 177.

- Amomphus 9. 359.
 Ampedus 7. 62, 13. 237, 18. 57, brunnicornis 8. 79, ephippium 19. 65, ustulatus 13. 237.
 Amphidasis 8. 62, 10. 112, 17. 116, 22. 163, 282, 23. 171, extinctaria 8. 62. 63, hirtaria 14. 253, 16. 71, pilosaria 8. 62. 63.
 Amphideus 4. 21.
 Amphipyra 4. 10, 6. 213, 368, 10. 108, 13. 59, 15. 232, 22. 162, effusa 23. 271, dilucida 23. 153, latens 4. 166, nyctimera 23. 152, perlua 2. 92, pyramidea 4. 10, pyrophila 4. 10, sciaphila 23. 270, Trigonopogonis 4. 10, 14. 203, typica 4. 10, 6. 30.
 Amphipyridae 15. 232.
 Ampulex Guerinii 10. 10.
 Amycle 22. 148, sodalis l. c.
 Amycterus 4. 349.
 Anabolia 13. 230, 19. 117, nervosa 13. 158.
 Anaesthetis testacea 3. 29.
 Anagnia 22. 149, splendens l. c.
 Anaitis columbata 6. 189, paludata 22. 387, sororitaria 19. 313, 22. 163, sororitata 22. 387.
 Anandria Aphid. 5. 14.
 Anapera 10. 298.
 Anaphes pratensis 8. 342.
 Anapus Kirschbaumii 19. 189 fig.
 Anarete albipennis 6. 395 fig.
 Anarolius jubaatus 5. 165 fig.
 Anarsia 11. 143.
 Anarta 4. 359, 6. 217, 374, 10. 110, 18. 289, 22. 163, algida 18. 297, 306, 19. 312, amissa 18. 293, 295, 306, 22. 381, Bohemani 22. 370, cineta 22. 370, Cora 6. 374, cordigera 4. 359, 9. 174, 18. 291, 19. 312, 22. 370, funebris 18. 295, 22. 382, funesta 18. 295, 22. 382, heliaca 4. 359, lapponica 18. 293, 22. 381, leucocycla 18. 296, 306, 22. 373, melaleuca 18. 291, 19. 312, 22. 382, melanopa 18. 292, 22. 372, myrtilli 4. 359, 18. 290, 23. 143, nigricans 22. 379, nigrita 18. 292, quieta 22. 378, rupestris 12. 152, Schönnherri 22. 373, tristis 18. 292, vidua 17. 41, 18. 292, 19. 312, 22. 372, Zetterstedtii 18. 294.
 Anasa bellator 23. 300, capaneodes, conspersa 23. 299, litigiosa 23. 301, lugens 23. 301, maculipes 23. 299, notatipennis, spinicipes 23. 300, tristis 23. 301.
 Anaspis 5. 25, 18. 149, humeralis 18. 149, maculata 18. 149, nigricollis 18. 149, maculata 18. 149, apustulata 4. 293.
 Anax 13. 192, 14. 266, Buchii 9. 11, giganteus 9. 10, intermedius 9. 10, Junius 17. 369, 21. 213, longialatus 9. 11.
 Anchinia 11. 26, 143, 22. 165, bicostella 14. 214, labiosella 11. 26, planella 20. 246, 21. 266, punctella 11. 144, sobriella 20. 245, 21. 267, teligerella 20. 246, 21. 263.
 Anchomenus 18. 337, 23. 327, albipes 19. 432, ambiguus 18. 339, angusticollis 9. 341, fragilis 18. 338, longipes 13. 421, longiventris 7. 104, octofoveolatus 18. 338, scitulus 12. 284.
 Ancistrocerus 23. 180, 193.
 Ancistrogaster spinax 23. 229 fig.
 Ancylocheira 18. 345, splendida 8. 56, etc.
 Ancyloxycha rugipennis 19. 318, 445.
 Ancyronyx 15. 148.
 Andrena Zw. 22. 285.
 Andria (Aphid.) 5. 13.
 Anelastes 15. 166.

- Anerastia** 10. 315, arenosella 20. 227.
Angerona prunaria Zw. 281.
Anglearia 11. 112.
Anisarthron barbipes 4. 107, 9. 201.
Anisodactylus 7. 309, baltimorensis 8. 47, binotatus 4. 126, pseudoaeneus 4. 125, 6. 52, 20. 291.
Anisophysa scutellaris 2. 188.
Anisops 21. 409.
Anisorhynchus bajulus 4. 22, barbarus 4. 22, monachus 4. 22, Sturmii 4. 22.
Anisoscelidae 23. 294.
Anisoscelis rufa 23. 294, 296.
Anisosticta 15. 359.
Anisotoma 13. 377, Diff. sex. 13. 378, dubia 13. 379, moesta 11. 354, 14. 218, obesa 13. 379, rufomarginata 10. 309, silesiaca 13. 380, Triepkii 13. 378.
Annulata branchiata 13. 267.
Anobium 18. 346, Abietis 9. 227, 16. 231, bidentatum 12. 104, Boleti 12. 30, compressicorne 16. 166, fasciatum 10. 309, 11. 181, hispidum 12. 100, Latreillii 10. 309, micans 12. 94, 100, nitidum 12. 104, nigrinum 9. 227, 23. 336, paniceum 18. 326, pusillum 9. 228, rugicollis 16. 166.
Anomala aurata 3. 71, auricollis 3. 71, daurica 14. 217, 15. 32, Frischii 11. 360, luculenta 14. 217, 15. 31.
Anomalum amictum 8. 60, batis 16. 106, biguttatum 19. 68, 22. 125, circumflexum 8. 61, flaveolatum 20. 378, Menyanthidis 16. 105, rugatipennis 14. 19, scabridum 16. 106, Sphingum 8. 61, xanthopus 16. 106, xanthum 16. 106.
Anommatus 12striatus 18. 73.
Anoncodes adusta 9. 168, amoena 9. 168, viridipes 9. 168.
Anophthalmus 18. 70, 95, Bilimekii 18. 70, Schmidti 18. 71.
Anopia 10. 350.
Anoplitis suturalis 23. 414.
Anoplus 8. 204, plantaris 1. 59, roboris 1. 59.
Anorthus 11. 117.
Anothyreus 10. 16.
Anoxia australis 9. 337, scutellaris 9. 337.
Antarctica 8. 47.
Antennae, spaltbar 11. 412, 12. 87.
Antepipona 23. 204.
Antherophagus pallens 8. 211.
Anthia alveolata 19. 32, Ranzanii 19. 32, trilineata 8. 50, 9. 336, umbraculata 8. 49.
Anthicidae 15. 214 (N. Am.).
Anthicus 3. 74, 15. 216, 18. 346, abdominalis 8. 55, amoenus 3. 176, antherinus 3. 129, 18. 193, arenarius 3. 125, ater 3. 177, 18. 193, axillaris 3. 186, basalis 3. 131, bicinctus 3. 177, bicolor 8. 55, bifasciatus 3. 170, bimaculatus 3. 125, 7. 328, 12. 54, brevis 3. 180, brunnipennis 3. 182, callosus 3. 181, dresdensis 8. 55, fasciatus 8. 55, fenestratus 3. 181, flavipes 3. 182, floralis 3. 181, fulvicollis 8. 55, fuscipennis 8. 55, gracilis 3. 183, guttatus 3. 134, 170, hirtellus 3. 133, hispidus 3. 182, humilis 3. 188, 4. 228, instabilis 3. 184, lateripunctatus 3. 183, longicollis 3. 130, luteicornis 3. 187, melanarius 3. 178, monoceros 3. 81, monogrammus 3. 174, morio 3. 179, myrmecinus 3. 188, nectarinus 3. 126, 172, obscurus 3. 182, occipitalis 10. 309, pedestris 3. 193, pilosellus 3. 134, pilosus 3. 133, pulchellus 3. 195, quadriguttatus 3. 134, 170, quadri-
 notatus 3. 134, quadripustulatus 3. 170, riparius 3. 188, Rodriguei 3. 195, ruficollis 3. 172, 8. 55, rufipes 3. 182, 18. 193, sardous 3. 175, sellatus 3. 125, sericeus 3. 83, serricornis 3. 87, tenellus 3. 134, terminatus 3. 128, testaceus 7. 24, tetraspilus 3. 170, tetrastigma 3. 170, trifasciatus 3. 84, tristis 3. 172, unicolor 3. 179, unifasciatus 3. 173, velutinus 3. 173, venustus 3. 173, vittatus 22. 324.
Anthobium 5. 378, 7. 338, 8. 78, angustum 11. 222, fimetarium 10. 374, flavipenne 10. 374, impressicollis 11. 222, 12. 174, lapponicum 10. 374, longulum 7. 339, 8. 78, montanum 9. 328, nigrum 20. 417, palligerum 8. 78, 9. 328, puberulum 9. 328, Rhododendri 17. 179, Umbellatarum 11. 222.
Anthocharis 9. 142, 11. 277, 15. 222, 283, 18. 390, 19. 142, 22. 216, Ausonia 9. 142, 12. 316, 23. 342, belema 9. 142, 12. 316, 23. 342, belia 9. 142, 12. 316, 21. 217, 23. 342, bellezina 1. 171, Cardamines 18. 24, 22. 154, Daplidice 18. 23, Eupheno 12. 317, 19. 142, Glaucis 9. 142, 23. 342, Le Vaillantii 15. 283, Raphani 12. 316, simplonia 21. 221.
Anthocormus pictus 11. 224.
Anthocoridae 21. 158.
Anthocoris 19. 182, elegantulus 22. 128, helveticus 21. 162 fig., Minkii 21. 162 fig., truncata 18. 228.
Anthomyia 12. 144, friciceps 8. 211, fuscata 5. 362, hilaris 5. 362, leucostoma 2. 26, posticata 2. 26.
Anthonomus 10. 263, 18. 57, brunnipennis 10. 265, druparum, fasciatus 10. 264, incurvus 10. 263, (maculosus 10. 264), obscurus 10. 263, pedicularius 10. 264, Pomonae 3. 104, 10. 264, pomorum 9. 231, 10. 263, 264, pubescens 10. 265, Rubi 10. 265, (rubescens 10. 264), Ulmi 3. 104, 10. 264.
Anthophagus 5. 377, 7. 20, 335, 337, 339, 340, alpestris 7. 23, alpinus 7. 22, 9. 218, 326, 23. 332, armiger 7. 21, 9. 326, austruarius 7. 23, 9. 327, fallax 9. 326, forticornis 7. 21, 9. 326, Kunzii 9. 328, melanocephalus 7. 23, 9. 230, muticus 11. 221, omalinus 7. 23, 9. 327, 23. 332, palustris 7. 24, plagiatus 9. 327, scutellaris 7. 23, spectabilis 7. 23, 13. 450, sudeticus 7. 22, 339, testaceus 7. 21-24, 9. 327.
Anthophila aenea 4. 360, 10. 111, 14. 278, 15. 299, amasina 6. 375, argillacea 6. 375, communimacula 7. 375, concinnula 2. 110, cretula 2. 110, 7. 31, glareas 7. 31, numida 15. 299, parallela 2. 110, Phlomidis 7. 31, purpurina 6. 354, 9. 374, pusilla 6. 375, recta 6. 359, 375, rosina 6. 354, Wimmeri 6. 359, 16. 339.
Anthophora 22. 285 Zw.
Anthrax 12. 137, bimaculatus 2. 26, cingulatus 2. 26, circumdatus 2. 26, concinnus 2. 26, humilis 8. 67, leucostomus 2. 26, venustus 2. 26.
Anthrenus claviger 23. 517, pubescens 8. 54.
Anthribus bilineatus 6. 89, bostrichoides 6. 86, pubescens 6. 89, pygmaeus 6. 87, sepicola 8. 56, undatus 8. 57, varius 9. 230.
Anthypna Carcelii 18. 360, 369.
Aomus 4. 350.
Apalus bimaculatus 13. 236.
Apamea 4. 13, 6. 215, 370, 10. 109, 13.

62. 15. 230, 17. 113, basilinea 4. 14. 18. 372, didyma 4. 14, furuncula 4. 14, infesta 4. 14, latruncula 4. 14, moderata 6. 370, nictitans 4. 13, ophiogramma 4. 14. 362, 19. 379, secalina 4. 14, strigilis 4. 14. 14. 277, testacea 4. 14, unanimis 2. 96, 4. 362.
- Apatania** 19. 120.
- Apate** capucinus 9. 255, Dufourii 4. 86, sinuata 9. 256, volvulus 8. 56.
- Apateticus** Halys 23. 93.
- Apatura** 1. 52, 6. 90, 9. 139, 10. 82, 11. 252, 12. 59, 15. 219, 18. 386, 21. 218, 22. 206, Clytie 4. 62 fig., 21. 218, Ilia 4. 62 fig., Iris 12. 340.
- Aphelocheira** 13. 109.
- Aphidius** 17. 105, cingulatus 20. 315, restrictus 20. 316.
- Aphileus** lucanoides 22. 93.
- Aphis** 5. 81. 410, 6. 15, 7. 169, 12. 342, 16. 317, 18. 83. 228, 19. 72, 21. 31, absinthii 6. 15, Aceris 6. 18, Artemisiae 6. 15, aurantii 6. 18, Brassicae 6. 16, bursarius 6. 21, Cardui 6. 17, Cerasi 6. 17, Cerastii 7. 171, Corni 6. 20, crataegi 6. 16, Dianthi 6. 19, Fagi 6. 31, 23. 338, Filaginis 6. 20, frangulae 6. 18, Genistae 6. 16, glandulosa 7. 170, hibernaculorum 6. 19, Isatis 6. 16, Laburni 6. 16, Lactucae 6. 17, lanuginosa 9. 271, Lonicerae 6. 16, Nerii 6. 18, Nymphaeae 6. 16, oblonga 5. 411, Onobrychidis 6. 17, Ononidis 7. 173, Onopordi 6. 17, Papaveris 6. 15, persicae 6. 18, Pisi 6. 17, Pistaciae 6. 21, populnea 5. 82, 6. 19, Pruni mahaleb 6. 18, Pyri 6. 20, radicum 6. 21, Rhamni 6. 18, Raphani 6. 16, roboris 6. 19, Rosae 6. 16, Salicis 6. 18, Scabiosae 6. 18, setosa 7. 172, tanacetaria 6. 15, Tiliae 6. 19, Tuberosae 6. 18, Tulipae 6. 16, ulmariae 6. 17, Ulmi 6. 20, 9. 186, Urticae 6. 18, Verbasci 6. 19, viminalis 6. 19, xylostei 6. 16.
- Aphodius** 3. 62, 23. 334, alpinus 18. 288, arenarius 7. 48, ater 7. 48, bipunctatus 13. 150, 18. 54, 19. 66, borealis 23. 334, carpetanus 14. 19, confligatus 7. 48, conspurcatus 7. 49, 13. 100, depressus 8. 22, discolor 20. 84, discus 1. 110, elevatus 7. 50, gibbus 9. 281, lapponum 18. 345, 23. 334, luridus 8. 21, lutarius 7. 49, nigripes 8. 21, obscurus 7. 49, plagiatus 7. 48, prodromus 2. 16, 7. 49, 4-tuberculatus 7. 49, rubens 1. 110, rufescens 7. 48, rufus 2. 16, 7. 49, russatus 20. 84, scybalarius 7. 48, sericatus 1. 110, 7. 49, sphacelatus 2. 16.
- Aphomia** 10. 315, colonella 14. 211.
- Aphrastus** 4. 349.
- Aphrophora** 19. 197.
- Aphrozylus** raptor 11. 89.
- Apiaria** Nassaua 21. 133. Ausführl. Catalog, s. diesen selbst.
- Apidae** 21. 133.
- Apiomerida** 23. 454.
- Apiomerus** elatus 23. 454, moestus, nigripes 23. 455, subpiceus 23. 454.
- Apion** 6. 229. 256, 15. 234. 265, 18. 138, 21. 30, aciculare 6. 142, 285. 410, acium 6. 145. 410, aduncirostre 15. 276, aeneicolle 15. 277, aeneocephalum 6. 263, aeneum 6. 257, aeratum 3. 4, 6. 284, aestivum 3. 4, 6. 266, aethiops 6. 284. 285, afer 6. 147. 264, affine 6. 232, ampullula 15. 255, angulatum 15. 245, angustatum 3. 4, 6. 147. 263, angusticollis 15. 269, anisorhynchum 15. 239, annulatum 15. 256, apricans 1. 58, 3. 4, 6. 68. 265, 21. 30, argentatum 15. 258, armatum 15. 237, assimile 3. 4, 6. 265, Astragali 6. 263, atherium 3. 4, atomarium 1. 44, 6. 145, 259. 261, 7. 41, atratulum 3. 5, 6. 260, atritarse 6. 146. 410, Betulae 6. 145. 260, bicolor 15. 244, bifoveolatum 3. 4, 6. 285, bivittatum 15. 239, brevicorne 15. 249, brevirostre 6. 232, 18. 138, brunneipes 6. 145. 257, canescens 10. 310, carbonarius 3. 5, 7. 41, Carduorum 6. 258, castaneipes 15. 254, cerdo 15. 235, 18. 137, ceylonicum 15. 258, chalcum 15. 240, Chevrolatii 6. 145, chrysocomum 15. 267, cinerascens 6. 281, 283, 7. 41, cinereum 15. 250, civicum 3. 4, 6. 146. 233. 263, clavipes 15. 272, coerulescens 6. 230, columbinum 3. 4, 5, 6. 144. 262, confluentis 3. 3, 6. 256, conicollis 15. 270, contractum 15. 279, coracium 6. 147, crataegi 6. 230, 18. 137, eruentatum 6. 235, curtirostre 6. 232, Curtisii 3. 3. 110, 6. 234. 283, dentipes 15. 260, dentiostre 15. 236, Dietrichi 18. 133. 138, difficile 7. 185, difforme 1. 45, 6. 269, dissimile 6. 269, ebeninum 6. 146. 279, 18. 138, elegantulum 6. 147, 18. 138, elongatum 3. 4, 6. 146. 233, 18. 137, ensirostre 15. 251, Ervi 6. 261, 18. 137, Fagi 3. 4, 6. 265, filirostre 3. 5, 6. 270, flavimanum 6. 259, flavofemoratum 6. 265. 266. 268, 21. 30, flavipes 6. 264. 265. 268, foraminosum 6. 146. 232, foveolatum 3. 5, 6. 144. 262, frumentarium 6. 234. 236, fuscirostre 7. 185, geniculatum 6. 258, Genistae 7. 186, 18. 137, Germari 6. 258, gibbirostre 6. 258, glabratum 6. 147, 15. 275, 6. 263, glaucinum 6. 145. 410, gracile 15. 268, gracilipes 18. 134. 138, granulum 15. 247, Griesbachii 6. 281, Gyllenhalii 6. 285, 23. 518, haematodes 6. 234, Hedydari 6. 285, Hookeri 6. 260, humile 6. 232, 18. 137, hydrolapathi 3. 4, 6. 234, immune 3. 5, 6. 145. 260, incanum 3. 4, 6. 146, incrassatum 6. 259, intrusum 3. 5, 6. 144, 262, kasbekianum 15. 238, Kirbyi 6. 147. 264, Kunzii 6. 147. 279, laevicollis 6. 268, laevigatum 6. 145. 257, laevirostre 15. 252, laevithorax 6. 145, lanuginosum 15. 245, Lathrii 6. 261, laticollis 15. 242, latifrons 15. 246, Leachii 3. 4, 6. 266, leptorhynchum 15. 274, Limonii 6. 145. 231, livescerum 6. 147. 285, longicollis 15. 270, longulum 15. 239, Loti 3. 4, 6. 259. 263, 23. 518, luteirostre 15. 254, macrophthalmum 15. 257, Malvae 6. 258, 8. 141, 15. 148, Malvarum 6. 258, marchicum 3. 5, 6. 231. 263. 284, 7. 189, Marshami 3. 3, 6. 230, mecops 6. 146. 281, melanarium 15. 261, melanopus 7. 185, Meliloti 3. 4, 6. 285, metallicum 15. 243, millum 6. 145, minutum 6. 236, minimum 6. 146. 232, modestum 3. 4, 6. 147. 263, morio 3. 5, 6. 270, murinum 15. 241, natalense 15. 273, nigrescens 3. 4, nigrirata 3. 4, 6. 264, nigroaeneum 15. 225, nitidulum 15. 268, nodirostre 15. 241, obscurum 6. 264, ochropus 6. 141, 18. 137, Ononidis 6. 100, Ononis 6. 100. 145. 146. 281, Onopordi 3. 4, 6. 236, opeticum 3. 3, 18. 133, orientale 15. 237, oxurum 6. 256, pallicornis 6. 147. 410, pallidactylum 6. 146. 410, pallidum 6. 146, pallipes 6. 258, paradoxum 15. 274, parvulum 15. 248, pavi-

- dum 3. 5, 6. 281, 283, 18. 137, penetrans 3. 4, 6. 236, piceirostre 15. 253, picicorne 6. 259, picipes 15. 276, Pisi 3. 4, 5, 6. 260, 284, Platalea 3. 3, 6. 230, plebejum 3. 4, 6. 232, plumbeum 6. 281, Pomonae 6. 230, 15. 235, 18. 137, portoricanum 15. 238, pubescens 3. 3, 4. 110, 6. 146, 233, puncticolle 6. 264, punctifrons 6. 284, punctigerum 6. 262, pusillum 6. 233, 259, radiolus 3. 4, 6. 256, 8. 164, reflexum 6. 147, rhomboideum 15. 246, rubens 6. 235, rufescens 6. 146, ruficorne 6. 230, rufirostre 6. 146, 258, 267, 410, rugicollis 3. 4, 6. 143, 236, Rumicis 3. 5, 6. 231, Salicis 3. 3, 6. 146, 233, sanguineum 6. 235, Schönherri 6. 267, Scolopax 15. 248, scutellare 6. 147, 264, Sedi 6. 232, seniculus 3. 4, 6. 233, simile 3. 5, 6. 233, Sorbi 3. 5, 6. 261, 19. 220, Spartii 3. 5, 6. 231, sp. 15. 148, Spencii 3. 4, 5, 6. 262, 18. 137, stolidum 3. 3, 6. 256, striatum 3. 5, 6. 145, 260, 18. 137, subaeneum 15. 252, subcoeruleum 6. 284, subglobosum 15. 243, subulcatum 6. 284, subulatum 3. 3, 6. 230, sulcifrons 6. 262, 17. 109, superciliosum 3. 5, 6. 233, tenue 6. 233, tenuius 6. 233, translaticium 6. 147, 284, Trifolii 6. 266, triste 3. 5, tubiferum 11. 317, tumidum 6. 258, 15. 271, ulicicola 6. 147, 10. 310, Ulicis 7. 185, 10. 310, unicolor 6. 285, validirostre 6. 147, 264, 18. 137, validum 6. 256, varipes 6. 268, velatum 15. 278, velox 6. 232, vernale 6. 146, 258, 22. 82, Viciae 6. 281, 18. 137, vicinum 6. 259, vile 15. 249, violaceum 3. 4, 6. 231, 234, virens 6. 263, vorax 3. 5, 6. 147, 283, Waltoni 6. 283, Waterhousei 3. 4, 6. 264.
- Apis** 21. 133, 285 Zw., cyanea 13. 105, mellifica 11. 321, 16. 75.
- Aplecta** 22. 162, herbida 23. 386, nebulosa 17. 113, Pernix 22. 162.
- Aplectrocnemus** multipunctatus 21. 44.
- Apochrysa** 13. 37, 77.
- Apoderes** Coryli 9. 230, intermedius 19. 212, 437.
- Aporia** 9. 142, 11. 276, 18. 390, 20. 28, 22. 215.
- Aporus** 14. 43, 18. 313.
- Apoteranillus** Dohrnii 15. 73 fig.
- Apterygida** Erichsonii, ruficeps 23. 231.
- Aptesis** concolor 20. 368, microptera 20. 368.
- Aptinus** atratus 7. 109, italicus 18. 364, nigripennis 8. 316.
- Apulemus** 4. 349.
- Aradida** 23. 437.
- Aradus** 23. 438.
- Araeoceris** Coffeae 7. 62, 190, 8. 56.
- Araphis** tricolor 15. 347, 20. 103.
- Archimerus** muticus 23. 292, Nestor 23. 278, scrupulosus 23. 279.
- Arctia** 12. 14, 20. 30, 22. 160 s. a. Euprepia, Caia 22. 360, festiva 22. 360, flavia 22. 161, lubricipeda 12. 14, rivularis 9. 373, Urticae 12. 14.
- Arctiden** 21. 68.
- Arenaria** marina 4. 125.
- Arge** 9. 140, 11. 253, 12. 60, 15. 219, 284, 22. 206, 23. 166, Cleanthe 1. 173, Galathea 9. 140, 16. 152, 20. 15, Ines 16. 153, Pherusa 1. 173, Psyche 9. 140.
- Argolis** 22. 146.
- Argus** 12. 18.
- Argutor** anthracinus 9. 38, diligens 9. 38, erythropus 9. 38, inaequalis 9. 38, inquinatus 9. 38, interstinctus 9. 38, longicollis 9. 38, montanellus 14. 18, nemoralis 14. 17, pullus 9. 38, rufomarginatus 9. 38, Scalesii 9. 38, strenuus 9. 38, 18. 282, 23. 328, vernalis 9. 38.
- Argynnis** 1. 151, 4. 156, 9. 138, 10. 82, 302, 12. 57, 84, 15. 219, 284, 16. 377, 18. 383, 19. 308, 20. 15, 24. 384, 22. 96, 98, 156, 200, Adippe 1. 151, 2. 54, 6. 62, 157, 11. 47, 247, 412, Aglaia 1. 151, 2. 53, Amathusia 2. 53, 4. 157, 18. 46, 20. 14, Aphirape 2. 14, 53, 9. 172, 21. 218, 22. 346, arctica 1. 173, Arsilache 1. 150, 173, 9. 138, 21. 218, 22. 347, Aurora 22. 156, Boisdualii 19. 308, borealis 22. 350, Chariclea 1. 173, 9. 173, 18. 300, 19. 308, 22. 348, Charioba 1. 173, Cynara 22. 266, Dia 1. 150, Euphrosyne 1. 150, 4. 156, 12. 238, 22. 346, 23. 144, Fingal 22. 347, Frigga 9. 173, 16. 112, 22. 350, Frigga 9. 173, 22. 350, Hecate 9. 138, Ino 1. 151, 12. 340, Isis 12. 336, 16. 377, 22. 105, Laodice 1. 151, lapponica 22. 347, Latonia 1. 151, 12. 334, 20. 388, 22. 224, 23. 376, Niobe 1. 151, 6. 109, 9. 139, 11. 47, 23. 283, Oscarus 6. 160, Ossianus 1. 173, 6. 160, 9. 172, 16. 112, 19. 308, 22. 346, Pales 1. 150, 173, 4. 156, 9. 138, 12. 336, 16. 378, 17. 48, 50, 22. 347, Paphia 1. 151, 22. 265 Zw., polaris 9. 173, Selene 1. 150, 18. 49, 22. 200, 346, 23. 144, 283, Selenis 6. 157, Thore 22. 351, valesina 1. 173, 18. 87, 21. 220.
- Argyresthia** 11. 27, 158, 22. 165, abdominalis 23. 240, aurulentella, pygmaeella, sorbiella 23. 241, nitidella 14. 286.
- Argyria** 11. 89.
- Argyrolepis** loriculana 15. 307, pratana 19. 313.
- Argyromiges** 12. 40, coryllifoliella 13. 85, ilicifoliella 13. 83, tristrigella 13. 89.
- Argyroptera** 22. 164.
- Argyrotoxa** hoffmannseggana 21. 116, 23. 176, pratana 19. 313.
- Arhines** 4. 349.
- Aricia** 8. 211.
- Arilus** 20. 93, collaris 20. 98.
- Arma** 19. 177, 23. 93.
- Army-Worm** 23. 409.
- Arnica** nervosa 15. 304.
- Arocera** 22. 140, melanopyga, principalis 23. 107, rufonotata 22. 140, 23. 106, splendens 23. 107.
- Aromia** alata 18. 150.
- Arpedium** 5. 377, humile 13. 450, myops 13. 450, troglodytes 8. 77, 7. 341.
- Arsilonche** Büttneri 19. 442 fig.
- Artagerus** histricus 23. 438.
- Arteriopteryx** 12. 124.
- Arthropodes** sibirica 11. 305 fig.
- Arthropodenhaare** 17. 117.
- Arvelius** albopunctatus 23. 108.
- Arytaina** pyrenaea 20. 430.
- Asaphes** vulgaris 20. 194.
- Asarta** 22. 164.
- Ascalaphi** Europa's 21. 47, 48, deren Gattungen 12. 189, deren Synonymi p. 48 bis 54.
- Ascalaphiden** 12. 186, 19. 127.
- Ascalaphus** 19. 128, agrioides, australis 21. 53, baeticus 21. 51, barbarus 21. 49, 52, C nigrum 21. 49, Coccajus 21. 50, corsicus 6. 341, 21. 52, dubius 21. 49,

- forcipatus 21. 46. 54, guttulatus 21. 44. 50, hamatus 21. 53, hispanicus 21. 52, hungaricus 21. 48, ictericus 21. 52, intermedius 21. 46. 48, italicus 8. 11, 21. 44. 49. 50. 51, kolyvanensis 6. 154, 21. 49, lacteus 21. 45. 51, latinus 21. 51, libelluloides 21. 50, longicornis 21. 45. 46. 49, macaronius 21. 48, maculatus 21. 53, meridionalis 7. 200, 21. 50, Miegii 14. 22, 21. 51, Muraviewii 21. 52, niger 21. 53, oculatus 21. 49, ottomanus 21. 51, Petagnae 21. 45. 51, pupillatus 6. 154, 21. 49, rhomboideus 6. 153, 21. 50, sibiricus 21. 46. 52, sculus 21. 52, ustulatus 21. 46. 52, variegatus 21. 53.
- Asclera** coerulea 9. 166, cyanea 7. 294, haemorrhoidalis 9. 166, sanguinicolis 9. 166.
- Ascogaster** pallida 16. 293.
- Ascia** tabida 23. 446.
- Asemum** striatum 23. 339.
- Asilus** calceatus 8. 281, castanipes 8. 281, macrurus 8. 67. 280, marginatus 8. 281, opacus 8. 281, pallipes 8. 281, pictus 8. 281, rufinervis 8. 281, trigonus 2. 76, varipes 8. 280, xanthopygus 8. 67. 280.
- Asindulum** 7. 18, flavum 13. 49.
- Asopia** farinalis 4. 140. 14. 208, 15. 304, glaucinalis 14. 210, lienigialis 4. 139, 14. 208.
- Asopida** 23. 85.
- Asopus** confluent 23. 89, dichrous 23. 86.
- Aspatherium** 19. 120.
- Aspidiotes** 9. 32. Curc. 359 und Aspidiotes 12. 110, Bromeliae 5. 295, Buxi 12. 111, Cymbidii 5. 296, Juniperi 12. 111, Myrthi 12. 111, Pini 12. 111, pinnaeformis 12. 111, pomorum 12. 110, Populi 12. 111, saliceti 12. 111, Salicis 5. 294, Tiliae 12. 111, Vaccinii 12. 111.
- Aspilates** 10. 111, 15. 300, 21. 163, calabraria 16. 71, dunpochelaria 15. 300, palumbaria 10. 205, purpuraria 14. 278, sacraria 11. 40, sanguinaria 10. 204, spuraria 19. 312, taenaria 13. 184.
- Aspis** 10. 351.
- Aspistes** berolinensis 8. 69, borealis 8. 69, inermis 8. 68.
- Astata** 10. 12. 89, 11. 8, 18. 313.
- Astatys** Satyrus 16. 49.
- Astemma** Mulsanti 19. 164.
- Asteroscopus** 10. 110, 12. 15, 14. 52, 17. 115, 19. 78, 21. 79, 23. 384, cassinia 4. 356, 6. 216.
- Asthenia** 8. 252.
- Astinus** 22. 132, modestus 1. c.
- Astomella** Lindeni 6. 291.
- Astota** 14. 44.
- Astygis** 20. 126.
- Astynomus** 23. 339.
- Atalanta** 22. 149 (Van.)
- Ateleptera** 11. 377.
- Atelura** 17. 188, formicaria 16. 368, 17. 182.
- Atemella** torquellata 21. 119.
- Aterpus** 4. 20.
- Ateuchus** 11. 384, laticollis 22. 82, muricatus 8. 54, sacer 11. 384, 22. 82.
- Athalia** 7. 114, centifoliae 16. 75, minor 6. 358, sc. Melit., spinarum 15. 116, 16. 75, 19. 434.
- Athous** 18. 345, foveolatus 11. 351, 16. 166, mutilatus 16. 166, rufus 15. 30.
- Athysanus** 19. 195.
- Atomaria** 14. 94, analis, apicalis 18. 287, berolinensis 14. 94, fuscipes 18. 287, humeralis 14. 98, linearis 7. 195, pallida 16. 167, peltata 14. 95, rhenana 14. 96, salicicola 14. 97.
- Atopa** 1. 31, cervina 19. 58, cinerea 19. 58.
- Atractodes** ambiguus 20. 377, bicolor 16. 108, 20. 376, 4 spinus 8. 61, tenebricosus 20. 376.
- Atropos** divinatoria 21. 214.
- Atta** 14. 158, capitata 11. 318, 20. 90, structor 14. 188. 298, subterranea 14. 188. 298.
- Attagenus** 6. 135, 8. 57, megatoma 9. 96, Schaefferi 8. 325, 9. 96.
- Attelabides** 8. 158.
- Attelabus** aequatus 6. 45, Alliariae 6. 43, Bacchus 1. 6, 6. 46, Betulae 6. 40, Betuleti 6. 46, coeruleus 6. 43, cyaneus 8. 57, cylindricus 6. 43, flavipes 1. 58, Malvae 8. 57. 141, 9. 334, nanus 6. 43, nigripes 6. 45, planirostris 6. 43, Populi 1. 8, 6. 46.
- Atychia** 2. 15, 6. 93, 10. 83, 12. 62, 23. 481, ampelophaga 6. 358, chrysocephala 6. 93, Globulariae 12. 75, pumila 23. 349.
- Auchenia** flavicollis 1. 84. 102, melanocephala 1. 103, subspinosa 1. 84. 98.
- Augenlose** Käfer u. d. Leben 18. 65. 95 s. Ins. troglod.
- Augocoris** Ehrenbergii 23. 81.
- Aulacocheilus** 4. 135.
- Aulacopus** robustus 5. 15. 82.
- Aulacus** striatus 16. 261.
- Australische Schmetterlinge** 6. 210.
- Autalia** 5. 313.
- Autoplectus** protognostus 15. 110.
- Azesia** 12. 188.
- Azoren-Fauna** 23. 122.

B.

- Baccha** Lebensweise 23. 412, cochenillivora 1. c.
- Bacis** 4. 138.
- Bactrodida** 23. 442.
- Bactrodus** spinulosus 23. 442.
- Badister** s. a. Trimorphus, microcephalus, suturalis 9. 37.
- Baëtis** 10. 357. 361.
- Bagous** 8. 300, 19. 213, binodulus 18. 56, 19. 213, elegans, laticollis 3. 108, lutosus, lutulentus, nodulosus 19. 213, petrosus 14. 218.
- Bagrada** 23. 105.
- Balaninus** 8. 203, 15. 335, brunneus 3. 105, glandium, intermedius, nucum 3. 104, 9. 232, pyrrhoceras venosus 3. 104, 8. 203.
- Balanomorpha** Caricis 8. 86.
- Banasa** 23. 106.
- Banchus** compressus 18. 197, falcator 19. 67, palpalis 20. 377.
- Baptolinus** 23. 332.
- Barathroea** 12. 207.
- Barbitistes** cucullatus 14. 22.
- Baridius** 8. 298, abrotani, Artemisiae, coarlescens, Lepidii, picicornis, picinus 3. 108, punctatissimus 11. 181, Resedae 17. 243, scolopaceus 3. 108.
- Baripus** 18. 350.
- Baris** 15. 335.
- Barynotus** 4. 21 s. u. Tropiph., elevatus 10. 263, Mercurialis 10. 202, moerens 10. 262, obscurus, pilosulus 10. 263, Schönerherri 18. 288, 23. 338, terricola 10. 262.
- Barypenthus** 13. 230.
- Baryphora** speciosa 5. 123 fig.
- Baryphus** 18. 75.
- Barytopus** 4. 137.

- Bassus carinulatus** 20. 273, **festivus** 20. 372.
Bastastes 4. 22.
Bastarde 19. 41. 230. 316. 407, 20. 201, 22. 295 cf. Rep. I. Hagen 45.
Bathyscia Aubei 11. 223, **montana** 11. 222
ovata 11. 223, 12. 173, **Schiödtti** 11. 223, 12. 173.
Batoscelis 8. 48.
Batriscus 7. 323, 10. 187, **exculptus** 11. 357, **venustus** 12. 304.
Becker's Necrolog 21. 37.
Belostoma indicum 21. 409.
Belostomida 23. 461.
Bembecia 11. 286, 17. 147, **hylaeiformis** 17. 333.
Bembecidae 14. 46.
Bembex 10. 89, 14. 46, 18. 314.
Bembidien 6. 136, 402, 19. 198, 297.
Bembidium 7. 107, 18. 342, 19. 200, 20. 273, 23. 119, **aerosum** 7. 108, **albipes** 7. 107—8, 9. 216, 317, **alpinum** 19. 299, **Andreeae** 6. 137, 141. 403, **articulatum** 8. 49, **aspericollis** 6. 54, **bellum** 7. 108, **bilunulatum** 14. 217, **bipunctatum** 7. 352, 9. 282, 317, 18. 283, 23. 329, **bistriatum** 9. 40 s. a. **Tachys**, **brunnius** 7. 107, **bruxelense** 6. 140, 141, 8. 48, **celere** 4. 126, 8. 49, **chlorophanum** 7. 108, **concinnum** 6. 138, 141, **crenatum** 7. 107, **cruciatum** 6. 137, 141, 8. 48, **decorum** 6. 55, 7. 107, 9. 317, **Dejeanii** 9. 333, **Doris** 9. 216, **Erichsonii** 19. 297, **fasciolatum** 19. 297, **femoratum** 6. 139, 140, 141, **flavipes** 9. 41, **fluviale** 6. 137, 141, **foraminosum** 19. 297, **gilvipes** 6. 55, 7. 108, **glaciale** 9. 282, 317, 12. 171, **gracile** 19. 299, **Guerinii** 11. 181, **guttula** 4. 126, 9. 40, **haemorrhum** 9. 40, **humeralis** 7. 108, **impressum** 9. 41, **Küsteri** 6. 404, **lepidum** 4. 125, **littorale** 6. 137, **luridum** 7. 107, **lusitanicum** 6. 139, 141, **Mannerheimii** 6. 55, 7. 108, **modestum** 12. 284, **nanum** 8. 49, **nebulosum** 6. 403, 19. 300, **nigricorne** 18. 282, **nigropiceum** 14. 28, **oblongum** 6. 137, 141, **obsoletum** 7. 107, 8. 48, 19. 297, **obtusum** 6. 55, **pallidipenne** 6. 403, **paludosum** 9. 334, **prasinum**, **pulchrum** 7. 108, **pumilio** 7. 107, **puncticollis** 10. 307, **pusillum** 8. 49, **pyrenaicum** 12. 171, 19. 299, 4-striatum 8. 307, **rhaeticum** 19. 299, **rufescens** 7. 107—8, **rulicorne** 7. 107, **rufipes** 7. 107, 9. 317, **rupestre** 4. 126, 6. 137, 8. 48, **saxatile** 6. 137, 141, **scapulare** 19. 298, **scutellare** 10. 334, **speculare** 19. 299, **splendidum** 7. 108, **stomoides** 7. 107, **striatum** 7. 108, 19. 297, 23. 119, **Sturmi** 7. 111, **sulcatulum** 9. 333, 14. 28, **testaceum** 7. 107, **tibiale**, **tricolor** 19. 297, **undulatum** 9. 317, **venustulum** 7. 108.
Berecynthus crenatus 23. 102.
Berendt's Necrolog 11. 65. 299, **dessen Sammlung** 11. 301.
Beris 7. 219, 259, 282, 301, 12. 138, **chalybeata** 7. 262, **clavipes** 7. 223, 259, **dorsalis** 7. 306, **dubia** 7. 286, **femoralis** 7. 288, **flavipes** 7. 262, **flavofemorata** 7. 288, **fuscipes** 7. 282, **hirsuta** 7. 287, **nigra** 7. 282, **nigripes** 7. 287, 303, **nigritarsis** 7. 222, **nitens** 7. 219, 287, 301, 22. 286, **Zw.**, **obscura** 7. 262, **pallipes** 7. 284, **rufipalpis** **Servillei** 7. 306, 6-dentata 7. 261, **similis** 7. 303, **spinigera** 7. 306, **tibialis** 7. 304, **tricolor** 7. 305, **vallata** 7. 222, **viridis** 7. 305.
Bernstein-Ins. 11. 301, **sicil.** 23. 512.
Berytus Fieberi 21. 105, **montivagus** 2. 88, **stettinensis** 21. 105.
Bestimmungstabelle 4. 36. 130. 291¹, 5. 338, 9. 288.
Biblio 12. 135.
Bibliotheca entom. 17. 252, **zoologica** 22. 110.
Bienenleben 23. 431.
Bienen als Zuckerdiebe 22. 9.
Bienenliteratur 23. 123.
Bigonicheta Mariettii 11. 379.
Biston hirtarius 22. 385.
Bittacus 11. 374, 19. 133, 20. 412.
Blabophanes imella 21. 118.
Blacus maculipes 18. 160.
Blaps 16. 309, **fatidica** 7. 254, **gages** 18. 363, **mortisaga** 1. 131, 16. 309.
Blastophaga 4. 70, **grossorum**, **Sycomori** 4. 71.
Blatta 18. 100, **germanica** 15. 378, **maculata** 17. 22, **orientalis** 14. 374.
Blattläuse s. **Aphis**.
Blattwespen 7. 75, s. a. **Tenthredo**.
Bledius 5. 354, **bicornis** 4. 126, **procerulus** 20. 417, **tricornis** 4. 228, 334.
Blemus (s. a. **Trechus**), **acuticollis** 10. 308, 11. 181, **longicornis** 9. 40, **pallidus** 9. 40, 333, **paludosus** 9. 40.
Blennocampa 7. 113, **bicolor** 13. 108.
Blepharicera 6. 68, 82, 8. 252.
Blepharida 19. 240, **rhois** 19. 240, **virginica** 19. 240.
Blepharipus 10. 16, 11. 10, 13. 141, 14, 48, 18. 315.
Blethisa 18. 76, 333, 350, 19. 73, **arctica** 18. 76, **aurata**, **curtula** 18. 333, **multip.**, **tuberculata** l. c., **Zetterstedtii** 18. 76, 351.
Blinde Insecten s. **Ins. troglod.**
Blut-Circulation d. Ins. 11. 183.
Boarmia 10. 111, 17. 42, 115, 20. 31, 21. 84, **abietaria** 14. 249, **atlantica** 20. 218, 21. 261, **boisduvalaria** 15. 301, **carbonaria** 14. 274, **cineraria** 14. 310, **lichenaria** 22. 282 **Zw.**, **repandaria** 14. 250, **rhomboidea** var. 10. 206, **viduata** 21. 84.
Bochrus 22. 145, **poecilopterus** l. c.
Böhmische Käfer 1. 28, 114.
Bolboceras gallicus 11. 187.
Boletobia fuliginaria 21. 75, 22. 302.
Boletobius 5. 344, (19. 437), **angularis** 13. 122, **intrusus** 11. 349, 14. 218, **lunulatus** 10. 373, **pulchellus** 10. 373, **sellatus** 13. 122, **speciosus** 10. 373.
Bolitobius 19. 437.
Bolitochara 5. 314, (19. 437), **annularis**, **atrata**, **axillaris** 10. 373, **bella** 20. 416, **carbonaria** 10. 372, **castanoptera** 10. 373, **compressa** 10. 373, **depressiuscula** 10. 372, 373, **elegans** 16. 27, **elegantula**, **haemorrhoea**, **linearis** 10. 373, **lunulata** 8. 71, **planuscula** 10. 372, **pulchella**, **suturalis** 10. 373.
Bolitophagus armatus 8. 317.
Bombus 21. 133, **hortorum** 20. 379, **lapidarius** **Zw.** 22. 285, **rayellus** 9. 185.
Bombycides 13. 339, 15. 228, 22. 86, 23. 511.
Bombyx 15. 293, 19. 418, 20. 50, 53, 56, 23. 492, **Abietis** 6. 287, **antiqua** **forst.** **schädl.** 22. 72, **aulica** 6. 29, **Caja** 22. 446, **candida** 11. 48, **catax** 8. 334, 337, 12. 15, **Cocles** 15. 293, **Crataegi** 14. 242, **dictaea** 19. 292, **dispar** 9. 266, **dryophaga** **Zucht.** 10. 156, **eleutheria** 23. 477, **go-**

- nostigma 22. 440, grisea 12. 16, 19. 418, Hebe 11. 46, helvola 14. 239, Hieracii 20. 56, Huttoni 22. 48, laeta 12. 16, lanestris 22. 361, Lathyri 5. 29, lota 14. 254, lupulina 19. 292, matronula 6. 29, 107. 287, mendica 14. 210, 19. 285, menthastri 6. 333, monacha 9. 258, Mori 9. 84, 10. 84, 13. 258 fig., 14. 124 fig., 15. 7. 22, 43. 229, 446, ochropoda 22. 445, parasita 22. 438, pineti 14. 412, 15. 356, Pini 6. 287, 22. 443, 444, Plantaginis 6. 286, Polyphemus 22. 446, potatoria 22. 445, processionea 7. 35—41, 22. 85, pudibunda 14. 245, 22. 446, pupillata 14. 412, 15. 356, 16. 62, quadra 9. 265, quercifolia 22. 443, Quercus 6. 287, 22. 444, Rubi 10. 61, rufoa 14. 239, sordida 18. 87, unicolor 11. 45, Urticae 6. 333, vinula 7. 200.
- Bomolocha** 21. 82.
Borborocetes 4. 24.
Borborocoris profundus 23. 461.
Boreus 11. 377, 19. 133.
Borkenkäfer s. *Bostrichus*.
Borkhausens Spanner 14. 413.
Boros elongatus 16. 228.
Bostrichus 18. 347, *Abietis* 9. 244, *acuminatus* 9. 236, *Alni* 17. 59, 191, *Arcae* 3. 117, *autographus* 9. 240, *bicolor* 9. 241, *bidens* 9. 238, *bispinus* 9. 237, 10. 200, *carpophagus* 3. 116, *chalcographus* 9. 238, *cinereus* 9. 241, *curvidens* 6. 116, 9. 237, *dactyliperda* 3. 116, 7. 203, *dispar* 4. 87, 9. 249 fig., *domesticus* 9. 245, *dryographus* 7. 25, *Fagi* 9. 242, *geminatus* 23. 339, *Kaltenbachii* 10. 199, 11. 18, *Laricis* 9. 235 fig., *Lichtensteinii* 9. 242 fig., *lineatus* 9. 245, *monographus* 7. 25, *palmicola* 3. 116, *Piceae* 9. 244 fig., *pityographus* 9. 242, *pusillus* 9. 241, 21. 30, *quadridens* 9. 239, *Saxesenii* 7. 24, 9. 246 fig., *stenographus* 9. 235, *suturalis* 9. 235, *Tiliae* 9. 245 fig., *trepanatus* 9. 239, *typographus* 9. 234, 21. 30, *villosus* 9. 241 fig.
- Bothynorhynchus** 4. 349.
Botrytis bassiana 13. 259, 14. 131.
Botys 10. 349, 12. 335, 14. 53, 15. 304, 20. 33, 22. 164, *acentalis* 20. 221, *asinialis* 10. 231, *decrepitalis* 23. 33, *glyceralis* 20. 220, *granatalis* 20. 220, 21. 263, *hybridalis* 23. 37, *inquinatalis* 23. 31, *institialis* 21. 115, *lancealis* 23. 172, *limbalis* Raupe 10. 273, *smaculata* 23. 31, *pandalis* var. 10. 222, *parietalis* 7. 243, *porphyralis* 23. 31, *pratensis* 2. 176, *prunalis* 23. 32, *sambucalis* 7. 243, *senicalis* 20. 221, *stachydalis* 7. 242.
- Brachinus** 19. 432, *2maculatus* 8. 49, *bipustulatus* 23. 119, *crepitans* 9. 36, *elephantulus* 20. 83, *Eversmanni* 23. 119, *exhalans* 23. 119, *expodens* 9. 36, *glabratus* 9. 36, *glyceralis* 20. 220, *granatalis* 20. 220, *hilaris* 8. 49, *immaculicornis* 9. 36, *piger* 8. 49, 142, *4maculatus* 9. 336, sp. 23. 119, *3pustulatus* 9. 336.
- Brachonyx indig.** 8. 57, 141.
Brachycaelus 18. 77, 78, 352, 19. 73.
Brachyacantha 15. 360.
Brachycarenus 23. 306.
Brachycentrus 19. 119.
Brachycerus 9. 59.
Brachycoleus alacer, *nigriger*, *ornatulus* 23. 319.
Brachyderes incanus 12. 54, *suturalis* 14. 20.
- Brachymerus** 4. 137.
Brachymna 22. 142, *tenuis* l. c.
Brachyopa bicolor 5. 361.
Brachypterus vestitus 11. 223.
Brachypus 4. 352.
Brachyrhynchus 23. 438.
Brachysphaenus 4. 136.
Brachystethus rubromaculatus, *6maculatus* 23. 118.
Brachytarsus bostrichoides 6. 88, *scabrosus* 3. 190.
Brachytron 14. 268.
Bracon immutator 17. 105, *variator* 17. 105, *variatus* 13. 105, *variegator* 16. 231.
Bracon Zwitter 18. 160.
Bracniden 13. 343, 20. 103, 314.
Bradybatus 16. 167, 21. 396, *Creutzeri* 16. 168, *fallax* 21. 397, *Kellneri* 16. 170, *subfasciatus* 16. 169.
Bradycellus cognatus 18. 282, 23. 329.
Bradyporus inermis 14. 22.
Bradytus crassus 9. 39, *ferrugineus* 9. 39, *fulvus* 9. 39, *marginatus* 9. 39, *torridus* 9. 39.
Brathinus 16. 17, 19, *nitidus* 16. 20, *varicornis* 16. 20.
Brenthus septentrionis 8. 255.
Brephidae 15. 264, 21. 69.
Brephos und **Brephus** 6. 217, 376, 10. 111, 15. 264, *notha* 4. 360, *Parthenias* 2. 111, 4. 360, 17. 115, 22. 382.
Brochymena haedula 23. 99.
Bromius obscurus 18. 193, *Vitis* 18. 182.
Brontes flavipes 8. 42.
Brosceus 7. 102.
Brotheus porcatius 4. 24.
Bruchus 11. 317, *afinis* 7. 44, *analis* 7. 46, *ater* 7. 46, *canus* 7. 47, *capsincola* 8. 56, *Cisti* 7. 46—7, 8. 56, 9. 335, *debilis* 7. 47, *flavimanus* 7. 43, *flavipes* 8. 56, *granarius* 7. 41—7, 21. 29, *immaculatus* 7. 44, *Lathyri* 7. 45, *Loti* 7. 45, *luteicornis* 7. 44, *palidipes* 22. 324, *pectinicornis* 7. 46, *Pisi* 7. 41, 206, *punctatus* 8. 56, *ruimanus* 7. 42, *scutellaris* 7. 46, *seminarius* 7. 43, *Theobromatis* 7. 46, *tibiellus* 7. 47, *Viciae* 7. 44, *villosus* 7. 46, 8. 56, 9. 335.
Bryaxis 7. 353, *assimilis* 9. 44, *haemoptera* 7. 355, *Helferi* 5. 203, *insignis* 9. 44, *Juncorum* 9. 44, *sulcicollis* 7. 353.
Bryocoris *Muscorum* 19. 164, 229.
Bryophila 4. 8, 6. 212, 10. 108, 13. 59, 16. 61, 62, *Algae* 23. 169, *glandifera* 22. 120, 161, 23. 169, *Lichenis* 23. 169, *lunula* 23. 150, *par* 6. 25, *perla* 4. 8, 22. 161, 23. 150, *pineti* 20. 212, *raptricula* 23. 150, *ravula* 23. 150, *spoliaticula* 4. 8, 23. 169.
Bubo agrioides 21. 53, *hamatus* 21. 53, sp. 21. 53.
Bucculatrix 11. 205, *cidarella* 23. 365, *maritima* 22. 39.
Bücherläuse s. *Psocus*.
Bücherverzeichnisse siehe vorn p. 5 u. 6.
Buprestenlarven 6. 347, 8. 103.
Buprestis cf. 9. 229, *angustula* 9. 229, *aurata* 6. 229, *aurulenta* 6. 227, *austriaca* 6. 228, *carinolia* 6. 227, 228, *excavata* 8. 56, *Fagi* 9. 228, *marginata* 6. 227, 228, *mariana* 2. 34 fig., 8. 103, *micans* 6. 227, *4punctata* 9. 228, *Quercus* 6. 228, sp. 9. 229 fig., *splendens* 8. 56.
Burtinus 23. 305.
Bustomus 4. 350.
Butalis biforella 20. 248, *bimerdella* 20.

250, cupreella 20. 249, humillimella 20. 249, hybernella 20. 250, insulella 20. 249, pulicella 20. 249, scipionella 20. 248, xanthopygella 20. 248.

Byrrhida 3. 60, 8. 54, 9. 98, 270.

Byrrhus auroreus 12. 157, Dianae 8. 54, dorsalis 8. 54, fasciatus 18. 288, minutus 8. 54, murinus 8. 54, ornatus 8. 54, pilula 8. 54, 18. 288, 23. 334, pyrenaeus 9. 98, regalis 9. 99, transsylvanicus 9. 100.

Byrsocrypta ulmicola 22. 422.

Byrsopages 4. 21.

Byrsops 4. 24.

Byrsopsides 4. 24.

Bythinus Chaudoiri 7. 353, 354, crassicornis 7. 354, Curtisi 9. 44, distinctus 7. 353, 355, grandipalpis 9. 44, longipalpis 7. 355, Mulsantii 11. 222, scabripennis 20. 274, securiger 7. 354-55, unicornis 7. 354-55.

Bythoscopus 19. 197.

Byturus fumatus, tomentosus 3. 59.

C.

Cabera 10. 112, gyraria 10. 209, pendularia 14. 254, punctaria 14. 246, pupillaria 10. 209, pusaria 14. 210, sylvestrata 14. 251.

Cadmus braccatus 23. 22.

Caenis 10. 357, grisea 10. 360.

Caenopsis fissirostris 17. 247.

Caerosternus 15. 79.

Cafius xantholoma 2. 78.

Calandra Oryzae 18. 37, uniseriata 10. 310, 11. 181.

Calantica 11. 62.

Calathus 18. 337, apicalis 9. 38, complanatus 8. 47, croceus 9. 38, fulvipes 9. 316, fuscus 8. 44, 47, 9. 38, melanocephalus 9. 316, 23. 327, micropterus 9. 316, mollis 9. 38, nubigena 9. 38, 18. 282, 23. 327, rotundicollis 22. 17, rufangulus 9. 38.

Calleida auricollis 8. 48, festinans 8. 45, splendida 8. 48.

Callicera 6. 82, 8. 154, rufa 6. 208.

Callichroma concinna 21. 249, opulenta 20. 85.

Callicoris griseus 16. 228.

Callidum 8. 255, angustum 7. 111, bajulus 8. 255, 9. 200, 256, coriaceum 18. 191, cupripenne 23. 208 fig., dilatatum 9. 200, fuscum 9. 200, indicum 18. 186, Kalmii 8. 255, 18. 186, luridum 9. 200, muricatum 8. 56, 11. 180, punctatum 8. 56, rusticum 9. 200, sanguineum 6. 70, 9. 256, striatum 9. 200, temesiense 9. 80, undatum 9. 200, variabile 9. 200, violaceum 8. 255, 9. 200, 18. 186, 23. 339.

Calligenia miniata 23. 168.

Calligrapha 19. 253.

Callimome auratus 20. 194.

Callimorpha 13. 284, 15. 228, 293, dominula 9. 372, matronula 20. 433, rossica 9. 372.

Calliphora vomitoria 12. 143.

Callirhipis angulosa 6. 207, 8. 56.

Callisthenes elegans 20. 197.

Callostoma fascipennis 5. 159 fig.

Calocampa exoleta, vetusta 17. 114.

Calocoris fasciiventris, jurgiosus 23. 320.

Calodera 5. 314, diluta 11. 347, 14. 218, humilis 10. 372, longitarsis 13. 447, protensa 10. 372, 20. 416, rubicunda 9. 318, sulcicollis 17. 177, testacea 10. 372.

Caloptenus italicus 6. 324.

Calopterygidae 10. 148, 13. 193, 14. 269.

Calopteryx 13. 194, 14. 260, 270, 17. 381, anceps 6. 116, haemorrhoidalis 6. 339, ludoviciana 6. 116, Parthenias 6. 116, splendens 21. 212, Vesta 6. 116.

Calopus serraticornis 9. 166, 16. 228.

Calosoma alternans 8. 43, inquisitor 6. 51, investigator 18. 54, longicorne 8. 49, porculatum 9. 336, reticulatum 18. 54, sericeum 6. 51.

Calpe libatrix 4. 15, 6. 215, 10. 109, 13. 62, 14. 51, 19. 77, 23. 373, Thalictri 6. 370, 12. 76.

Calyptribium caularum 6. 73, Kunzei 6. 73, nigrum 6. 73, Panckouckii 6. 73, Villae 6. 73.

Calyptoprotectus 22. 149, pudicus 1. c.

Calyptorhina 12. 205.

Calyptus macroceph. 6. 68.

Camirus 23. 83.

Campoplex cajae 16. 103, convexus 14. 349, difformis 8. 60, ebeninus 20. 378, facialis 18. 198, maialis 16. 230, oxyacanthae 16. 104, pugillator 16. 104.

Camptopoda trochanterica 21. 406.

Campторhinus 8. 299, statua 21. 258.

Campylomyza 4. 29, 10. 62.

Campylus 18. 345, borealis 18. 191, 19. 65, linearis 1. 35, 138, 2. 6, 23. 335, livens 1. 35, 138, 2. 6, mesomelas 1. 35, 138, 2. 6.

Canada Balsam 6. 229, 299.

Canephorina nitidella 17. 111.

Cantharis 17. 248, analis 17. 248, apicalis 21. 131, atra 17. 249, barbara 17. 249, bicolor 17. 250, denticollis 17. 179, deserta 21. 131, dispar 17. 248, discoidea 21. 130, fusca 17. 248, humeralis 21. 139, laeta 17. 250, liturata 21. 131, livida 17. 248, M. nigrum 21. 131, nigricans 17. 248, 21. 131, nigripes 17. 250, nitidula 1. 130, 17. 250, obscura 17. 248, pallida 17. 249, pallipes 17. 249, pellicuda 17. 248, rubens 17. 248, rubricollis, ruficollis 17. 250, rufotestacea 7. 337, 8. 81, sudetica 21. 131, testacea 17. 250, tristis 17. 248.

Canthesancus 3maculatus 21. 407.

Cap-Insecten, Käfer 12. 377, 15. 331, cf. auch 10. 32.

Capaneus Achilles 23. 280, auriculatus 23. 289, multipispinus 23. 280, odiosus 23. 291, rubronotatus 23. 290, spurcus, tetricus 23. 291, vates 23. 290.

Capnia 11. 77, 81.

Capnodis Schuppen 11. 23.

Caprificatio 4. 66.

Capsina 23. 316.

Capsus 23. 316, 317, 322, ambiguus 2. 84, anticus 19. 229, avellanae 2. 83, fasciatus 2. 86, Hieracii 4. 297, magnicornis 2. 87, pabulinus 2. 86, pilicornis 19. 229, Pyri 2. 87, Robiniae 23. 414, roseus 2. 87, Spinolae 2. 86, squamosus, varians 2. 84, **Carabus** 7. 98, 15. 22, 49, 327, 18. 80, 152, 309, 411, 19. 73 abdominalis 9. 336, Adonis 17. 393, 18. 81, 354, 19. 73, aeneipennis 15. 25, affinis 7. 99, 256, 17. 99, alpestris 7. 100, 15. 49, 18. 309, 20. 274, alpinus 15. 49, 51, 18. 152, alternans 7. 332, 8. 44, americanus 8. 316, 9. 338, amethystinus 8. 48, Ammon 8. 46, amoenus 18. 81, Anderschii 7. 110, Andreae 8. 48, Andrzejewskii 7. 251, 255, 257, angulatus 8. 48, 9. 336, angustatus 7. 100, 18. 309, antiquus 8. 43, arvensis 7. 256, 8.

44. *assimilis* 7. 99. *atricapillus* 8. 317. *auratus* 4. 89. 8. 316. 18. 81. 178. *austriacus* 7. 100. 256. *axillaris* 8. 44. *azureus* 7. 100. 249. 251. *azureus* 7. 251. 256. *barbarus* 8. 44. *bipunctatus* 8. 317. *bisbiguttatus* 9. 336. *bivittatus* 8. 48. *Bonellii* 16. 375. 20. 274. *buprestoides* 8. 316. *Caesaris* 14. 399. *calydonius* 8. 46. *cancellatus* 8. 44. 18. 178. *candidatus* 7. 100. 251. 256. *carinthiacus* 9. 316. 15. 51. 16. 375. 18. 152. *carnifex* 8. 47. 9. 334. *carolinus* 8. 42. *catenulatus* 7. 100. 254. 256. 23. 326. *cephalotes* 8. 316. *cicatricosus* 20. 200. *cinctus* 8. 44. *clathratus* 8. 316. 16. 215. 17. 128. *coerulescens* 8. 317. *coeruleus* 7. 100. *comma* 8. 48. *communis* 8. 47. *complanatus* 8. 47. 316. *comptus* 15. 26. 18. 152. *concolor* 7. 350. 8. 43. *consitus* 7. 99. 256. 17. 97. *coriaceus* 8. 316. *corticalis* 8. 48. *crenatus* 7. 255. 18. 152. 380. *crepitans* 8. 316. *Cristoforii* 12. 232. 20. 343. *St. Crucis* 8. 47. *crux major*. *crux minor*. *cupreus* 8. 317. *cursor* 8. 48. *cyanoescens* 7. 256. *cynocephalus* 8. 316. *10guttatus* 8. 316. *depressus* 9. 316. *Dianae* 8. 44. *discus* 8. 48. *dorsalis* 8. 41. 49. *dorsiger* 8. 47. *Dragonetti* 18. 150. *elegans* 8. 45. *elevatus* 8. 48. *exasperatus* 7. 100. 249. 253. 257. 18. 380. 19. 64. *excellens* 15. 25. 18. 152. *fasciatus* 8. 45. *fasciola* 8. 49. *fastigiatus* 8. 316. *fastuosus* 7. 256. *femoralis* 9. 335. *ferrugineus* 8. 317. *festinans* 8. 45. *flavilabris* 8. 48. *foveolatus* 7. 103. *fulgens* 7. 253. 20. 301. 345. *fulvicollis* 8. 47. *gagates* 7. 111. *germanus* 8. 317. *Germari* 7. 100. 249. 252. 256. *glabratus* 9. 260. 23. 327. *glabrellus* 7. 250. 255. *glyptopterus* 18. 80. 354. *Goldleggi* 15. 25. *gracilis* 17. 98. 100. *granulatus* 7. 99. 256. 8. 44. 316. 9. 338. 16. 144. *Hampei* 15. 26. 18. 152. *Harcyniae* 7. 256. *helveticus* 7. 255. 17. 100. *Hoppi* 7. 100. 9. 315. 15. 49. 51. 18. 152. *hortensis* 8. 43. 316. *humeralis* 8. 44. *Illigeri* 15. 25. 18. 152. *inquisitor* 8. 316. *interruptus* 8. 41. 45. *intricatus* 19. 73. *irregularis* 9. 316. *Kollari* 15. 25. 18. 152. *Kronii* 7. 99. 256. 17. 97. *laetus* 8. 47. *Lafosse* 18. 354. *latus* 8. 317. *Lefebvrei* 18. 371. *leucophthalmus* 8. 316. *Linnei* 7. 101. 348. 350. *lividus* 8. 316. *lucidus* 7. 110. *lusitanicus* 8. 43. *Maegyder* 18. 76. *marginalis* 1. 107. 7. 249. 13. 150. 15. 30. 18. 54. 19. 211. 215. *marginatus* 8. 316. *megacephalus* 8. 45. *melancholicus* 12. 170. *melanocephalus* 8. 316. *meridianus* 8. 317. *minimus* 8. 49. *Mollii* 8. 43. *monilis* 7. 99. 256. 8. 43. 9. 76. 17. 91. 100. 19. 298. *montivagus* 14. 217. *morbillosus* 7. 256. 8. 44. 12. 54. 16. 146. 19. 202. *multipunctatus* 8. 317. *Neesii* 9. 315. 20. 273. *nemorialis* 2. 113. 21. 329. *nitens* 8. 316. 18. 81. 354. *nodulosus* 3. 71. *notula* 8. 46. 48. *notulatus* 8. 48. *oblongus* 7. 99. 256. 17. 95. *obscurus* 8. 46. *obsoletus* 7. 100. *oculatus* 8. 46. *palliat* 8. 47. *pallipes* 8. 47. 9. 335. *piceus* 8. 317. *posticus* 8. 46. *praustus* 8. 48. *Preissleri* 14. 25. 18. 152. 309. *pudicus* 8. 46. *punctato-auratus* 12. 152. *purpurascens* 7. 100. 249. 254. 257. 12. 157. 18. 309. 378. 19. 64. 20. 345. *purpuratus* 7. 100. 255. 15. 25. *pyrenaeus* 10. 307. 12. 157. 234. 20. 289. 343. *quadricolor* 8. 44. *apustulatus* 8. 48. 317. *reflexus* 8. 42. *regularis* 7. 256. 9. 76. 17. 99. *Reichii* 9. 335. *retusus* 8. 43. *Rossii* 18. 364. *Rothii* 15. 26. 18. 411. *rubens* 7. 111. 8. 45. *rubicinctus* 8. 47. *rufoveniens* 16. 359. *rufipes* 8. 44. *rugosus* 8. 44. *rutilans* 11. 388. 12. 153. 13. 234. 20. 289. *sabulicola* 8. 46. *Scharnowii* 17. 94. *Scheidleri* 7. 100. 255. 8. 43. 15. 25. 18. 152. 309. *septemcarinatus* 7. 332. *sextustulatus* 9. 336. *simplex* 7. 110. *smaragdinus* 18. 354. *smaragdulus* 8. 49. *spinipes* 8. 316. *splendens* 8. 43. 12. 234. 20. 289. 300. 344. *spoliatus* 8. 44. *stigma* 8. 46. *strenuus* 7. 111. *subcoeruleus* 7. 104. *sulcatus* 8. 46. *surinamensis* 8. 47. *suturalis* 9. 335. *sycophanta* 8. 316. *sylvestris* 7. 100. 350. 8. 43. 15. 49. 18. 152. 309. 20. 274. *taedatus* 8. 43. 9. 335. *tardus* 8. 47. *tempestivus* 8. 307. *terricola* 8. 44. *testaceus* 8. 49. 315. 317. *tricuspidatus* 8. 46. *trilobus* 8. 44. *tristis* 8. 49. *truncatellus* 8. 49. 317. 9. 335. *truncatus* 8. 49. *tuberculatus* 12. 54. 19. 202. *Ullrichii* 7. 256. *unifasciatus* 8. 303. *ustulatus* 8. 317. *vaporariorum* 8. 316. *variolatus* 18. 150. *vellepiticus* 11. 346. 14. 217. *velox* 8. 48. 317. 9. 335. *Verbasci* 7. 107. *vernalis* 8. 48. *Vietinghovii* 18. 184. *violaceus* 7. 100. 248. 255. 8. 316. 18. 152. 378. 19. 64. 216. 20. 301. 345. 23. 327. *virens* 15. 25. *viduus* 8. 47. 13. 421. *vulgaris* 8. 47. 317. *Wolffii* 7. 250. 255. *Zawadzki* 15. 25.
- Caradrina** 6. 370. 10. 109. 14. 51. 15. 229. *Aisines* 4. 17. *blanda* 4. 17. 17. 114. *cubicularis* 4. 17. 17. 114. 19. 77. 20. 390. 23. 169. *lurida* 6. 359. *Milleri* 23. 367. *Morpheus* 4. 17. 6. 215. 18. 142. *palustris* 22. 366. *perspersa* 4. 17. 363. 6. 84. *squalida* 6. 370. *terrea* 6. 371. *trilinea* 4. 17. *uliginosa* 18. 142.
- Cardiophorus pictus** 6. 207. *rufipes* 13. 238. *ustulatus* 13. 237.
- Cardiophthalmus** 18. 75. 350.
- Cardiorrhinus** 8. 56.
- Carpocapsa** *aplana* 6. 79. 8. 163. *arcuana* 9. 376. 14. 281. *funebrana* 10. 272. *pomonana* 10. 271. 351. *putaminana* 20. 232. 21. 269. *splendana* 6. 79. 8. 163. *woeberiana* 14. 292.
- Carpophilus hemipterus** 8. 317.
- Caruphera** 13. 325.
- Casnonia** 8. 50.
- Cassida** 5. 49. 8. 346. 359. *alpina* 16. 197. *atra* 5. 403. *atrata* 5. 282. *austriaca* 5. 95. 12. 158. *azurea* 5. 213. 7. 362. *berolinensis* 5. 270. 16. 359. *chloris* 5. 188. 8. 346. 361. 12. 91. *decolorata* 5. 139. *denticollis* 5. 186. 8. 359. 12. 91. *depressa* 5. 142. 7. 362. *equestris* 5. 89. 8. 98. 363. *exsculpta* 5. 248. 272. *ferruginea* 5. 274. 8. 365. 10. 22. *generosa* 14. 233. *Hablitziae* 5. 287. 7. 364. *hemisphaerica* 5. 92. 7. 361. *hexastigma* 5. 140. *laevis* 5. 246. 255. *languida* 12. 88. 91. 233. 121. *lata* 5. 139. *lineola* 5. 210. *lucida* 5. 215. 7. 359. 362. *margaritacea* 5. 241. 243. 7. 263. 8. 98. *murraea* 5. 101. 6. 243. 7. 26. 8. 71. 9. 91. *nebulosa* 5. 272. 277. 7. 397. 8. 347. *nigra* 4. 291. 5. 142. 7. 362. *nobilis* 5. 245. 252. 7. 363. 400. 8. 99. *oblonga* 5. 252. *obsoleta* 5. 222. 272. *ocellata* 5. 98. *ornata* 5. 213. *plana* 14. 232. *prasina* 5. 190. 8. 98. *puncticollis* 5. 257. *rubiginosa* 5. 105. 135. 403. 7. 362. 396. 12. 352 fig. *rufoveniens* 5. 144. *rus-sica* 5. 212. *Salicorniae* 5. 252. *sanguino-*

- lenta 5. 208, 8. 98, sanguinosa 5. 105, 7. 361, 391, 8. 346, 23. 121, Scolymi 5. 139, seraphina 7. 364, signata 5. 212, speciosa 5. 95, splendidula 5. 223, 7. 363, stigmatica 5. 206, subreticulata 5. 244, 7. 363, Testudo 5. 284, 7. 364, thoracica 5. 105, 142, 7. 360, 8. 98, Urticae 5. 246, vibex 5. 146, 7. 399, 8. 98, 348, viridis 5. 89, 91, 8. 98, viridula 5. 249, 7. 363, vittata 5. 98, 7. 361.
- Cassida**-Larven 10. 22.
- Cassididen** v. Boheman 12. 10.
- Castnia** 19. 301, Godarti 19. 444.
- Castniiden** 23. 474.
- Catalalus** 4. 350.
- Castolus** 23. 447.
- Catalog** aller Käfer 18. 416.
- Catalonische** Volkseentomol. 11. 324.
- Catapionus** 4. 21.
- Catascopus smaragdulus** 8. 45.
- Catax** 13. 345.
- Catephia** 6. 217, 375, 10. 111, 15. 262, 296, alchymista 4. 360, leucomelas 2. 111, 14. 202, Ramburii 14. 202, 19. 281.
- Caterectus** 4. 352.
- Catergus** 4. 352.
- Cathormiocerus** 4. 350, horrens 9. 346.
- Catocala** 4. 360, 6. 217, 375, 10. 111, 15. 262, 296, 21. 81, agamos 21. 81, deuteronympha 22. 290, electa 4. 360, elocata 4. 360, Fraxini 4. 360, 17. 115, 23. 374, Helena 22. 291, nupta 4. 360, 23. 373, paronympha 4. 360, pellex 23. 153, promissa 4. 360, puerpera 23. 153, sponsa 4. 360.
- Catocha latipes** 13. 49.
- Catoplatatus auriculatus** 19. 229.
- Catops**, siehe Cat. Revis., wo alle europ. Cat. aufgezählt sind, 7. 176, alpinus 12. 286, angustatus 12. 284, castaneus 12. 284, colonoides 12. 169, 291, coracinus 7. 177, longulus 7. 176, lucidus 17. 237, nigricans 18. 283, nitidicollis, nivalis 17. 238, quadratocollis 17. 237, rotundicollis 7. 176, spadiceus 17. 237, subfuscus 7. 177, 12. 286, tristis, varicornis 12. 291.
- Catops Revision** 13. 397, 428, 17. 237.
- Catopsimorphus orientalis** 13. 444, pilosus 16. 166.
- Catoptes** 4. 21.
- Catorhintha** 23. 301, 303.
- Cebrenis** 23. 298.
- Cebrio** Amorii, Carrenii, Dufourii 14. 18.
- Cecidomyia** 4. 29, 7. 66, 201, 15. 322, Gallen 22. 416 (aus N.-Am.), Aurora 15. 47, brachyptera 3. 93, Bryoniae 8. 144, caliptera 22. 420, Chrysopsidis 22. 419, culmicola 22. 420, destructor 12. 117, 21. 320, 22. 420, 23. 80, flava 7. 206, funesta 21. 33, graminicola 23. 80, juniperina 15. 322, Pini 3. 93, 22. 418, Pini inopis 22. 416, 23. 80, Pisi 15. 322, pseudacaciae 22. 420, Pyri 8. 144, Robiniae 22. 420, Salicis 22. 420, secalina 21. 33, tricolor 7. 206, Tritici 21. 33, 22. 420, tubifex 8. 144.
- Celaena Haworthi** 23. 153.
- Celeuthetes** 4. 350.
- Celia** (Hym.) 10. 90, 14. 47, 18. 315.
- Cemiostoma** 11. 205, lustratella 21. 124, susinella 21. 123.
- Cemonus** 10. 14, 90, 11. 9, 14, 47, 18. 315.
- Centrotoma lucifuga** 10. 182.
- Cephalia femoralis** 21. 175.
- Cephalotes semistriatus** 23. 119.
- Cephennium** 16. 17, 18.
- Cephus flaviventris** 5. 263, orientalis 13. 139, pulcher 13. 139, pygmaeus 9. 160, 21. 322, spinipes 9. 160.
- Cepurus** 4. 22.
- Cerambycinen** 7. 25, Einth. 9. 206.
- Cerambyx alpinus** 7. 161, 9. 200, cerdo 9. 200, 256, heros 9. 199, moschatus 9. 200, pilosus 8. 165.
- Cerapterus** 12. 228.
- Cerastidae** 15. 231.
- Cerastis** 10. 110, 14. 51, 15. 231, 17. 114, 21. 79, diducta 22. 365, erythrocephala 4. 348, 6. 216, 19. 78, glabra 4. 348, rubiginosa 19. 78, satellitia 4. 348, 17. 114, 19. 78, 20. 391, serotina 16. 305, 23. 284, spadicea 23. 152, transtuga 22. 366, Vaccinii 4. 348, 6. 27, 18. 141, 19. 78, 20. 391.
- Ceratina cyanea** 13. 105.
- Ceratocolus** 10. 16, 11. 10, 14. 48, 18. 316.
- Ceratocombus Muscorum** 19. 164, 229.
- Ceratophorus** 11. 9, 18. 315.
- Ceratopogon bipunctatus, flavifrons, geniculatus** 4. 28.
- Cerbus fuliginosus** 20. 86.
- Cerceris** 10. 89, 11. 9, 14. 46, 18. 314.
- Cerci anales** 13. 17, 24.
- Cerocephus** 4. 350.
- Cercopina** 19. 234.
- Cercopis** 22. 152, bimacula, bispecularis 22. 153, rubens 20. 86, sanguinolenta 18. 368, sumtuosa 22. 153, Terpsichore 22. 152, Thalia 22. 153.
- Cercus rhenanus** 17. 247.
- Cercyon** 18. 343, anale 18. 283, littorale 2. 78, 18. 283, melanocephalus 18. 283, 23. 330.
- Cerilocus** 22. 146, discolor l. c.
- Ceropalas** 3. 215, 10. 10, 88, 11. 7, 14. 43.
- Ceroplatus sessioides** 10. 120.
- Cerostoma costella, fissella, radiatella** 23. 77.
- Ceroxys** 7. 96.
- Cerura bicuspis, fuscinula** 10. 300, vinula 22. 161.
- Cetonia** 8. 104, aurata 6. 135, crinita 8. 278, funesta 12. 21, graeca 13. 46, marginella 8. 40, marmorata 14. 404, nigra 7. 109, quadrata 13. 46, stictica 11. 317, 12. 21.
- Centhocerus advena** 8. 54.
- Centhorhynchus** (Sexus) 6. 101, 8. 87, 295, 301, abbreviatus 6. 102, aegrotus 3. 109, analis 6. 103, arcuatus 23. 518, Asperifoliarum 3. 109, Barbareae 8. 90, caliginosus 3. 109, campestris 23. 518, Chrysanthemi 6. 102, congener, constrictus 3. 109, crucifer 6. 102, depressicollis 3. 109, Ericae 6. 102, erythrorhynchus, floralis 3. 109, gibbipennis 3. 108, ignitus 3. 109, 8. 89, litura 3. 109, 6. 102, macula alba 4. 88, 6. 103, marginatus 6. 103, melanostictus, melanostigma, napi 3. 109, obsoletus 6. 103, pallidactylus, phaeorhynchus 3. 109, pollinaris 3. 109, 6. 103, punctiger 6. 103, punctulatus 6. 102, pyrrhorhynchus 3. 109, quadridens 3. 109, 6. 103, quercicola, Quercus 6. 103, Raphani 6. 102, rubicundus 6. 103, ruficrus 3. 109, subrufus 6. 103, sulculus 3. 109, syrites 6. 103, terminatus 3. 109, trimaculatus 6. 102, viridanus 3. 109, 8. 89.
- Chaetotaulius** 13. 157.
- Chaetopterygiden** 19. 118.

- Chaetopteryx** 13. 230, 19. 111.
Chalcis leucospis 7. 199.
Chalcididae 18. 39, 20. 311.
Chalcochiton speciosus 5. 157 fig.
Chalcophora mariana 8. 103.
Chalinocerus 16. 92, defectivus, longicornis 16. 80, mancus 16. 82.
Chalybe chrysopygella 9. 376.
Character essentialis 8. 35.
Charaeas graminis 22. 161. 366.
Charaxes 9. 139, Jasius 11. 50, 15. 284.
Chariclea Delphinii 9. 374, 21. 80, Eversmanni 9. 373.
Chariptera 8. 192.
Charis Silvestra 19. 138. 141.
Chasmatopterus hispidulus, parvulus 14. 19.
Chauliodes 11. 363. 366.
Chauna variabilis 8. 370 fig.
Cheilosia 2. 9, 4. 206, 8. 154, 11. 212, flavicornis 11. 212.
Cheilotoma s. Chilotoma.
Cheimatobia 14. 53.
Chelifer 20. 202, cancrroides 20. 202, cimicoides l. c., longimanus 18. 68.
Chelonia 12. 14, 13. 286, 15. 228. 293, 23. 372. 374, caucasica 9. 373, Latreillii 6. 78, 23. 153, Quensellii (larv.) 17. 39. 184.
Chelonarium 18. 34.
Chelonides 13. 282, 21. 224.
Chemerina 15. 301.
Chemisches Problem 19. 432, 20. 280. 432.
Chenesia testacea 8. 67. 368.
Chennium bituberculatum 10. 183, 12. 303.
Chermes Abietis 4. 201, coccineus 4. 202, 18. 42, corticalis 16. 323, geniculatus 16. 322, Laricis 16. 322, sanguineus 18. 43, viridis 4. 202, 18. 42.
Chesias 10. 112, 21. 86, juniperata 14. 207, oranaria 15. 302.
Chevrolatia insignis 14. 218.
Chilesische Käfer 21. 245, Synon. 252.
Chilesische Telephorid. 22. 20.
Chilo zinckenellus 4. 139, forficellus 10. 312, 11. 24, mercurellus 23. 37, paragmitellus 6. 83.
Chilodes senta 19. 350. 353.
Chiloneus 4. 350.
Chilotoma 12. 215.
Chimabacche 11. 25. 59, 14. 82, fagella 14. 417 fig., 22. 283 Zw.
Chimaera 2. 115, 12. 337.
Chimarrha 19. 121, 20. 168.
Chimatobia brumata 18. 308.
Chionobas 1. 174, 9. 141, 11. 259, 16. 376. 379, 19. 308, 21. 220, 22. 158, Balder 19. 309, Bootes 1. 174, 19. 308, Bore 22. 356, Crambis 19. 308, fullo, Hilda 22. 355, Jutta 22. 337, Norna 22. 354, Oeno 19. 309, Taygete 1. 174, 19. 308, 22. 356.
Chionea araneoides 10. 120.
Chironomus juniperinus 15. 322, occultans 8. 68.
Chitona strigilata 9. 170, variegata 8. 56, 9. 170.
Chlaenius 7. 104, 8. 381, 17. 189, caelatus 8. 381, 17. 189, cobaltinus, fulgidus 9. 37, holosericeus 17. 189, laetus 7. 104, 8. 47, orientalis 8. 44. 47, quadricolor 7. 104, 8. 44. 47, 17. 189, sericeus 8. 47, 9. 334, spoliatus 8. 44, sulcicollis 8. 381, vestitus 8. 44, xanthopus 9. 37.
Chlamys 15. 47, baccata 23. 22.
Chloantha s. Cloantha.
Chloëbius 4. 352.
Chloëphora 21. 81.
Chlorocoris atrispinus, rufispinus 23. 99.
Chloroform 16. 309, 22. 454.
Chloroperla 11. 79.
Chlorophanus 9. 59, graminicola 15. 322, nobilis, pollinosus 15. 321, salicicola 15. 322, viridis 15. 321.
Chlorops taeniopus 12. 143, 21. 32.
Choleva und Cholera agilis 13. 405, brunnea 11. 192, chrysomeloides 13. 432, dissimulator 13. 431, festinans 13. 407, fumata 13. 436, Kirbii, Leachii, Marshami 13. 443, nigricans 13. 429, oblonga 13. 402, sericea 13. 428, testacea 13. 405, tristis 13. 433, velox 13. 438, villosa 13. 443, Watsoni, Wilkinki 13. 444.
Choragus 7. 62, piceus 6. 88. 410, Sheppardi 6. 86. 410.
Choreutes 10. 350, 14. 53, 16. 61, 17. 43, 20. 392, 22. 164, parialis 14. 281.
Chorinaeus lapponicus 19. 433.
Chorosoma 23. 306, macilentum 19. 179.
Chorosomida 23. 306.
Chromatomyia 21. 183.
Chrysanthia viridissima 9. 168.
Chrysides Berlini 18. 316, Nassau's 21. 151.
Chrysis 18. 316, bicolor 17. 106, ignita 16. 260, regia 16. 261.
Chrysobothrys Pini 6. 347, 12. 54, Solieri 6. 347.
Chrysogaster 4. 204. 240. 276, aenea 4. 254, aerea 4. 277, amethystina 4. 260, bicolor 4. 212, brevicornis 4. 269 fig., californica 19. 392, chalybeata 4. 241, coemeteriorum 4. 246, coeruleus, cupraria 4. 212, discicornis 4. 211. 254, elegans 4. 273. (Tabelle 276. 277. 278.) 275. fig., frontalis 4. 270. fig., fumpipennis 4. 271. fig., geniculata 4. 273. fig., grandicornis 4. 253, hirtella 4. 251, incisa 4. 245, insignis 4. 261. fig., longicornis 4. 240. fig., Macquarti 4. 250, metallica 4. 211. 253, nobilis 4. 262. fig., nuda 4. 279, plumbago 4. 268. fig., simplex 4. 243, splendens 4. 209, splendida 4. 258, tarsata 4. 255, viadata 4. 248, violacea 4. 210.
Chrysolampus aeneus 20. 193, aphidiphagus l. c., suspensus 17. 108, 20. 192.
Chrysolopus 4. 20.
Chrysomela 18. 348, Nord-America's 19. 237. 252. 381, 20. 274. 276, 23. 413, Adonidis 10. 75, 19. 399, aegrota 10. 79. 80, aenea 10. 79, aeruginosa 19. 395. 396, aethiops 10. 75, affinis 19. 382, alternans 7. 63, americana 11. 320, analis 10. 79, 12. 54, arctica 19. 282, areata 10. 79, Armoraciae 10. 79, 18. 170, Asparagi 2. 67, atrovirens 18. 392, aucta 10. 79, 18. 167, auripennis 19. 386, Banksii 10. 75, basilaris 19. 399, bicolor 7. 63, bifrons 10. 75, bigsbyana 19. 264. fig., bulgarensis 7. 63, 10. 79, Cacaliae 10. 78, caesia 19. 397, calcarata 10. 79. 80, californica 19. 392, campestris 2. 72, capreae 10. 80, carnifex 7. 63, 10. 78, casta 19. 269. fig., centaurei 10. 75, cerealis 7. 63, 10. 78, circumducta 23. 121, clivicollis 19. 249, Cochleariae 10. 79, coeruleipennis 19. 398, collaris 10. 77, commutata 22. 435, confinis 19. 262, confluens 19. 391, conjuncta 19. 270. fig., cribraria 19. 384, cuprea 10. 76, 18. 162, cyanea 19. 398, cyanella 2. 102;

- 10punctata 10. 77. 10pustulata 20. 40, decipiens 19. 260, dislocata 19. 258. fig., disrupta 19. 271. fig., dissimilis 19. 397, 12punctata 2. 42, duplicata 19. 218, elegans 19. 276, exclamationis 19. 268, fastuosa 10. 78, 23. 413, festiva 19. 277, fimbrialis 21. 259, flavicans 10. 75, flavo-marginata 19. 387, formosa 19. 399, fucata 10. 79, fulgida 10. 75, gloriosa 10. 78, göttingensis 10. 75, graminis 10. 75, grossa 10. 76, Gypsophylae 10. 78, haemoptera 10. 76, 12. 54, haemorrhoidalis 10. 79, 80, 17. 249, hannoverana 10. 79, 18. 167, Heerii 7. 63, hottentotta 10. 75, hybrida 19. 272. fig., ignita 16. 143, incisa 19. 273. fig., inornata 19. 384, interrupta 19. 388, interstitialis 19. 400, islandica 7. 339, juncta 19. 243, lamina 10. 75, lapponica 10. 77, 19. 389, 399, 400, laticollis 18. 392, limbata 10. 78, litura 10. 75, lucidicollis 15. 48, lunata 19. 272, lurida 10. 76, lusitanica 16. 146, marginalis 7. 62, marginata 10. 78, 23. 340, marginella 10. 79, 18. 167, Megeriei 7. 63, 10. 78, melanocephala 9. 215, 283, 22. 433, 23. 285, melanopa 2. 101, merdigera 2. 24. 38, metallica 10. 75, meticulosa 19. 240, mexicana 19. 258, molluginis 10. 80, morbillosa 10. 79. 80, multipunctata 19. 265, nigriceps 22. 432, nigrita 10. 79. 80, nivosa 19. 382, obscurata 10. 75, obsoleta 19. 391, pallida 10. 77. 80, pallipes 10. 79, Peyrolierii 23. 285, 286, phalerata 10. 78, Phelandrii 18. 404, philadelphica 19. 256, 259. fig., plagiata 22. 436, polita 10. 76, Polygoni 10. 78. 80, 19. 398, Populi 10. 76, 18. 162, praecelsis 19. 276. fig., pulcherrima 19. 272, pulchra 19. 274, punctulata 10. 79. 80, quadripunctata 2. 152, 19. 389, 5punctata 10. 77. 79, 19. 383, 20. 40, 21. 129, Raphani 10. 75, resplendens 16. 144, rhois 19. 240, Rossii 10. 78, rufipes 19. 381, Rumicis 10. 77, russica 10. 79. 80, Salicis 10. 77, sanguinolenta 10. 78, 15. 48, scalaris 19. 256. fig., schach 10. 79, 12. 54, scripta 19. 389, Senecionis 7. 340, serpentina 19. 258. fig., 6notata 10. 79. 80, 6punctata 10. 77, similis 19. 275. fig., simplex 19. 383, sp. 19. 396, speciosa 10. 78, Spiraeae 19. 262, staphylaea 10. 76, 12. 54, 18. 289, stolata 19. 271, stolidata 19. 240, subopaca 19. 385, subseriopunctata 18. 135, subsulcata 19. 383, sumtuosa 10. 76, superba 10. 78, tibialis 18. 392, tortuosa 19. 259. fig., tremulae 9. 258, 10. 76, trimaculata 19. 343, tristis 10. 76, trivittata 19. 393, Tussilaginis 20. 341, varians 10. 76, 19. 222, verrucosa 19. 266, vidua 19. 387, 20punctata 10. 79, viminalis 10. 77, 18. 165, 19. 399, violacea 10. 76, viridis 19. 394, 396, vitellinae 18. 392, 19. 394, vulgatissima 18. 392.
- Chrysomelenkritik nach Fabr. Typen 10. 74 sq.**
- Chrysomelinen 7. 25.**
- Chrysomyia 12. 145.**
- Chrysopa 12. 124, 13. 30, 35, 40, 76, 15. 296, 16. 72, 19. 131, 20. 333, 411, abbreviata 6. 154, 13. 43, adpersa 6. 345, 13. 42, Burmeisteri 13. 42, capitata 13. 31, chlorophana 13. 43, cincta 13. 41, clathrata 6. 345, euryptera 13. 31. 44, flava 21. 212, Genei 6. 345, 13. 44, hybrida 13. 41, latipennis 13. 42, nigricornis 13. 43, oculata**
- 13. 31. 44, Perla 6. 154, 344, 13. 44, ru-**
filabris 13. 41, 7punctata 6. 345, 13. 42,
subferruginea 13. 31, trimaculata 21. 93,
viridana 6. 345, vittata 13. 40, vulgaris
13. 40, 21. 213.
- Chrysotoxum 2. 136, 155, arcuatum 2.**
138. 159, 8. 156, bicinctum 2. 138. 159,
12. 140, costale 2. 138. 159, elegans 2.
140. 159, fasciolatum, hortense 2. 138.
158. 160, intermedium 2. 138. 155, lineare
2. 138. 159, marginatum 2. 138. 158. 160,
scutellatum 2. 138. 157. 159, silvarum 2.
138. 159, vernale 2. 138. 159.
- Chrysotus 11. 86.**
- Cicada 8. 6, 16. 340, 17. 141. fig. 382,**
19. 135. 316, 22. 151, adusta 17. 75. 81,
aestuans 17. 136, algira 8. 9, 17. 137,
anglica 16. 111, 17. 75, annulata 17. 87,
argentata 17. 131, 19. 317, atra 17. 68,
caloptera 19. 137, campestris 19. 136, ci-
cistica 16. 380, concinna 8. 9. 240, 15.
316, 17. 69. 71, convixa 22. 152, dimissa
17. 133, flaveola 17. 89, Fraxini 8. 9. 16,
16. 383, haematoda 19. 137, haematodes
8. 8. 238. 240. 241, 15. 316, 16. 111. 351,
17. 74, 19. 135, helvola 16. 352, hyalina
8. 9, 17. 35, lineola 17. 66, major 19.
136, montana 17. 72. 74, nigrosignata 17.
33, obscura 8. 9. 16, 16. 383, Orni 8.
8. 13. 240. 241, 17. 27. 29. 75, 19. 136. 20. 12,
Paliuri 17. 33, picta 8. 9. 16. 380, 17.
134, plebeja 16. 352. 382, 20. 12, prasina
17. 82, 19. 137, asignata 16. 365, querula
17. 33, sanguinea 8. 9. 15, 16. 365, Schäferi
17. 75, 17punctata 8. 256, sericans
8. 9, 17. 131, Steveni 16. 352, strepitans
22. 151, stridens 22. 152, tibialis 8.
240—1, 15. 316, 17. 85, tomentosa 16.
379, transversa 17. 69, undulata 17. 89,
19. 316, varipes 19. 316, violacea 8. 8,
17. 138, virens 8. 9, 17. 89.
- Cicadellina 12. 67.**
- Cicadengesang 8. 7, 17. 7. 13.**
- Cicadina 19. 234.**
- Cicindela 4. 337, 7. 109, Synon. 18. 75.**
331. 384, 19. 298, aegyptiaca 8. 50, aequi-
noctialis 8. 280, affinis 12. 270, alpestris
16. 335, angulata 8. 51, aquatica 8. 280,
arenaria 8. 50, Bianconii 18. 359, campe-
stris 1. 165, 3. 270. fig., 7. 109, 8. 279,
12. 270, 19. 73. 298, camp. var. Suffrianii
4. 337. 342, capensis, carolina 8. 279,
chloris 16. 214. 335, Chrysis, curvidens,
designata 8. 51, fasciatopunctata 6. 207,
18. 75. 348, Fischeri 6. 207, flavipes
8. 280, funebris 7. 109, 12. 270, gallica 21.
335, germanica 8. 279, guadarraensis
12. 270, 18. 349, herbacea 18. 350, heros
7. 332, hirticollis 18. 331, hybrida 1. 165,
8. 279, integra 7. 109, littoralis 4. 341,
9. 336, 23. 119, lugdunensis 8. 51, 16.
214, lunulata 9. 336, maculata 16. 214,
18. 331, maritima 3. 273, maroccana 12.
270, 18. 75, maura 8. 50. 280, melanco-
lica 8. 50, nigrita 7. 109, 12. 270, 18.
75. 349, obscurata 7. 109, Sguttata 8. 51,
9. 335, 8punctata 4. 339, Olivieri 12.
270, pontica 12. 270, punctulata 8. 51,
9. 335, 4maculata 4. 340, riparia 8. 280,
16. 334, rupestris 6. 137, 8. 280, saphy-
rina 12. 270, 18. 75, savranica 23. 119,
6guttata 8. 51, sicula 8. 50, sinuata 19.
210, soluta 23. 119, splendida 8. 51, Sur-
friani 18. 349, sumatrensis 8. 51, sylv-
atica 8. 279, 18. 75, sylvicola 9. 35, 16.

- 215, 335, syriaca 6. 207, transbaicalica 18. 75. 350, trifasciata 8. 51, triguttata 7. 332, 8. 51, viduata 8. 51, virginica 8. 280.
- Cicindelen** 4. 337.
- Cidaria** 10. 113, 15. 302, 16. 61, 17. 42, 22. 163. 302, 23. 387, abrasaria 22. 395, affinitata 22. 398, albulata 22. 399, alchemillata 18. 262, 22. 303, alfacaria, alhambrata 20. 219, apicistrigaria, aptaria 7. 240, arcticaria 7. 241, 18. 255, berberata 17. 42, Brullei 18. 366, caesiata 18. 257, 22. 396, collinaria 7. 238, coraciata 22. 389, decrepitata 22. 390, didymata 22. 389, dilutata 22. 395, disceptaria 19. 313, 22. 390, elutata 18. 263, 22. 399, ferrugata 22. 394, flavicinctata 22. 396, fluctuata 22. 394, 23. 384, frigidaria 22. 392, glaciata 18. 257, hastata 14. 204, 22. 303. 397, hastulata 22. 397, inciliata 22. 398, incurcata 22. 390, ligularia 22. 395, ligustraria 14. 249, luctuata 9. 154, 22. 397, miata 22. 389, minorata 22. 399, montanata 22. 394, munitata 18. 255, 22. 390, obeliscata 22. 389, polata 18. 306, 22. 395, populata 10. 303, pomocriaria 7. 240, propugnata 18. 256, 22. 394, prunata 14. 253, 23. 376, pyraliata 14. 247, russata 18. 252, 22. 389, scarabrata, simulata 22. 389, spadicearia 22. 394, thulearia 18. 259, tristata 14. 205, truncata 18. 252, mit Syn. 22. 389, variata 22. 389.
- Cidonia berberata** 17. 42.
- Cigaritis** 15. 286, Syphax l. c.
- Cilix** 13. 327.
- Cimbex** 3. 43, 7. 75, 13. 103, 22. 283 Zw., Humboldtii 5. 148, 19. 69, vitellinae 1. 19.
- Cimex** 6. 276, 19. 69, acuminatus 13. 392, baccarum 22. 174, bifidus 20. 97, cinctus 19. 228, fissus 20. 86, pilicornis 19. 229, 6punctatus 23. 108, tarsatus 19. 228, truncatus 23. 171, y griseum 23. 102.
- Cimolus vitticeps** 23. 302.
- Cinxia** 23. 105.
- Cionidae** 15. 94.
- Cionus** 8. 301, 15. 94, Fraxini 8. 292, 15. 95, Kunzii 8. 301, setiger, Solani 3. 109.
- Cis** 12. 23, Alni 12. 106, atripennis 12. 95, bidentatus 12. 104, bicornis 12. 108, Boleti 8. 55, 12. 30, bostrichoides 10. 311, 12. 28, brunneus 12. 104, capensis 12. 32, castaneus 12. 107, Chevrolati 12. 31, comptus 12. 100, convexus, creberrimus 12. 108, cribratus 12. 28, dentatus 12. 104, diadematus 12. 105, dubius, elongatulus 12. 101, emarginatus 12. 100, festivus 12. 107, fissicollis 12. 31, fissicornis 12. 103, flavipes 12. 100, fulvipes 12. 103, fuscatus 12. 107, fuscipes 12. 101, glabratus 12. 105, granarius, grossus 12. 103, Guerini 12. 32, hispidus 12. 99, interpunctatus 12. 100, Jacquemarti 12. 104, laminatus 12. 103, laricinus 12. 108, lineatoribratus 12. 106, micans 12. 94, minutissimus 12. 105, muricus 12. 107, murinus 12. 32, nitidulus 12. 105, nitidus 12. 104, obesus 12. 105, oblongus 12. 106, Olivieri 12. 95, pallidus 12. 31, perforatus 12. 29, picens 12. 105, puberulus 12. 108, pubescens 12. 100, punicatus 12. 105, punctatus, punctifer 12. 106, punctiger 12. 28, punctulatus 12. 106, 4dens 12. 100, rugulosus, setiger 12. 30, setulosus 12. 95, striatulus 12. 100, subtilis 12. 107, tomentosus 12. 32, tristis 12. 106, ustulatus 12. 31, vestitus 12. 107.
- Cistella agilis** 13. 402, angustata 13. 402, bicolor 1. 132, 3. 70, sulphurea 1. 40. 132, 3. 70.
- Cladetyrus** 4. 350.
- Cladius** 3. 43, 7. 76, uncinatus 9. 269.
- Cladophila** 8. 55.
- Clambus Armadillo** 23. 518.
- Clavicornen** (Syst.) 6. 189.
- Claviger** 14. 165, foveolatus Antennae 11. 412, 12. 304, 14. 165, longicornis 12. 303, testaceus 14. 165.
- Clavigralla** 23. 299, concolor, horrens 21. 403.
- Cledeobia interjunctalis** 15. 304, morbidalis 15. 304.
- Cleoceris** 21. 76, viminalis 22. 369.
- Cleonides** 4. 19.
- Cleonus** 9. 60. 62, bicarinatus 4. 20, candidatus 23. 121, cinereus 4. 20, concinnus 4. 20. 23. 121, ericeti, excoriatus 4. 20, foveicollis 23. 121, glaucus 4. 20, imperialis 4. 19, major, palmatus 4. 20, plicatus 9. 62, 16. 291, roridus 4. 20, sculus 16. 291, testatus 4. 20, tetragrammus 23. 121.
- Cleophana** 4. 356, 10. 110, 15. 230. 296, 21. 77, 22. 162, Linariae 4. 356, pectinicornis 20. 215, perspicillaris 2. 108, 4. 356, 14. 206, pinastri 4. 356, 6. 216, 14. 204, 19. 79, platyptera 23. 152, ramosa 2. 107, rectilinea 4. 356.
- Cleopus** 15. 95.
- Cleptes** 18. 316.
- Clerck's Icones** 14. 199. 239. 261. (cf. 14. 408), 19. 281.
- Clerier** 5. 27, 6. 292.
- Clerus** 6. 293, formicarius 9. 229, 19. 66, rufipes 13. 101.
- Cletus** 23. 301, bistillatus, elongatus 21. 401.
- Clidia** 21. 76.
- Clista aberrans** 8. 272.
- Clitellaria ephippium** 12. 145.
- Clivina arctica** 12. 360.
- Cloantha** 15. 231, 21. 76.
- Cloë** 10. 359. 368, diptera 6. 340, fusca 6. 340, 10. 362.
- Cloëon** 10. 358.
- Cloeophora** 15. 264, s. a. Chloëph.
- Clostera** 12. 16, 23. 169.
- Clothilla** 10. 58, studiosa l. c.
- Clythra** 12. 198 sq., bigemina 12. 200, crocata 2. 152, fasciata 2. 148, glabricollis 12. 210, hungarica 2. 152, laeviuscula 2. 146, 148, laticollis 2. 152, longimana 12. 204, Menetriesii 14. 233, 4punctata 2. 146, 148, 152, 3. 50, 12. 211, 4signata 2. 154, 3. 50, 6. 136, 12. 211, Schaefferi 2. 148, 6notata 12. 216 (nebst Verw.), sulcicollis 23. 121, taxicornis 11. 323, 12. 198, tetragrapha 2. 148, tetrastigma 2. 146, 151, unipunctata 14. 233.
- Clytus** 18. 55, Antilope 9. 78, arcuatus 9. 201, arietis 9. 78. 80. 201. 257, 11. 23, Capra 9. 201, detritus 9. 200, gazella 9. 78. 80, Kelchii 17. 180, licitatus, mysticus, ornatus, plebejus 9. 201, Rhamni 9. 78. 80, tropicus 9. 78, 17. 181, Verbasci 9. 201.
- Cneorhinus** 9. 54, albicans, exaratus, geminatus 3. 98, 9. 365, lateralis 14. 20, plumbeus, scrobiculatus 3. 98.
- Cnethocampa** 12. 16, 13. 348.
- Coccidula** 15. 360.
- Coccimorphus** 4. 136.

Coccina 5. 293.

Coccinella 4. 93, 15. 359, 18. 348, 23. 341, apicalis 10. 311, 11. 181, concolor 4. 93, immaculata, impustulata 14. 218, oblongoguttata 21. 411, polonica 11. 357, 14. 218, 14guttata 21. 411, 7punctata 11. 321, tigrina 21. 409, trifasciata 23. 341, 20guttata 21. 409, viridula 11. 356, 14. 218.

Coccinellen Lebensweise 8. 103.**Coccinellenzung** 22. 77. 81.**Coccinellidae** 13. 268, 299, 15. 357 (N.-A.).**Coccophagus** 18. 39.

Coccus 4. 201, Cacti 4. 203, Carpini 3. 190, (Coffeae) 18. 38, Iliacearum 5. 300, Mamil-lariae 5. 302, polonicus 16. 111, racemosus 4. 204, sp. 18. 38, Tuliparum 5. 301.
Coccyx 10. 351, 17. 44, 20. 33, 22. 164, buoliana 14. 293, comitana 14. 284, mul-santiana 9. 266, nobiliana 20. 231, 21. 268, sciurana 23. 51, strobilana 1. 190, 16. 231, westwoodana 23. 54, zephyrana 21. 117.

Cochenille s. *Coccus*.**Cochliopodes** 13. 326, 21. 66.**Cochylis** 10. 351, 20. 33, s. a. *Conchylis*.**Codrus pallipes** 8. 60, 16. 261.

Coeliodes 8. 293, 296, didymus 3. 108, 8. 294, Epilobii 8. 294, 296, fuliginosus 3. 108, ruber 8. 294, ruficornis, rufirostris 3. 108, zonatus 6. 207.

Coeliopodes 12. 16, 23. 168.**Coenia halophila** 5. 203, 9. 285.

Coenonympha 9. 141, 11. 262, 16. 379, 18. 387, 22. 210, Arcania u. Arcanius 9. 141, 23. 167, Davus 22. 338, Dorus 16. 156, Hero, Iphis 9. 141, Isis 9. 141, 22. 338, Lyllus 9. 141, Oedipus 9. 141, 12. 280, Pamphilus 12. 338, 16. 157, 22. 158, philea 23. 167, Satyrion 12. 334, 18. 47, 20. 26, 22. 158.

Coenosia Fungorum 2. 127, intermedia, murina, sexnotata 2. 26.

Coleophora 11. 27, 159, 17. 45, algidella 18. 278, annulatella 23. 246, arefactella, biseriata 20. 255, caespitiella 23. 246, coarctella 20. 253, congeriella 20. 254, Gypsophylae 23. 223, lassella 20. 255, luciniaeppennella 8. 162, lutatiella 20. 253, orbitella 23. 245, phlomidella 23. 222, rectilineella 4. 146, semicineria 20. 253, solanella 20. 252, solidaginella 20. 254, spumoseella 20. 252, struella, vestalella 20. 254.

Coleoptera islandica 18. 282, 381, neapo-litana 18. 149 sq.**Coléopt. trimères** 13. 268, 299.

Colias 1. 155, 172, 6. 92, 160, 9. 142, 10. 83, 11. 277, 412, 12. 61, 15. 222, 284, 16. 37, 376, 17. 47, 18. 390, 20. 28, 21. 220, 22. 154, 216, 271 Zw., Aurora 23. 258, aurorina l. c., Boothii 18. 301, 22. 343, 23. 258, Cesonia 19. 138, Chloë, Chrysocome 23. 258, Chrysothema 9. 371, 23. 258, Cleopatra 11. 43, Edusa 9. 142, 16. 37, 18. 24, 22. 217, 23. 146, 258, Eos 12. 319, 23. 258, Europome 1. 172, Held-reichii 23. 257, Hyale 4. 33, 16. 70, li-banotica 23. 258, Myrmidone 22. 218, 23. 146, 258, Nastes 1. 172, 9. 173, 19. 310, Palaeno 1. 155, 9. 142, 21. 218, 22. 99, 338, 343, Pelidne 1. 172, 9. 173, 16. 37, 112, 19. 310, Phicomone 10. 302, 16. 375, 22. 98, Philomene 22. 343, Tamara, Thisoa 23. 258, Werdandi 1. 172, 12. 317, Wosnesenskii 19. 138.

Collatia emarginata 23. 298.**Colliuris** 9. 336.

Collyris aptera, emarginata, formicaria 8. 50, longicollis 8. 50, 9. 336, tarsata 8. 50.

Colobus 4. 22.

Colon 10. 186, 11. 163, 187, 13. 445, 15. 375, affinis 11. 189, angularis 11. 190, 15. 365, appendiculatus 11. 166, 174, armipes 15. 376, bidentatus 11. 166, brunneus 11. 192, calcaratus 11. 175, 12. 295, claviger 11. 170, 15. 375, denticulatus 11. 189, 12. 291, dentipes 11. 167, 173, 12. 291, 294, 13. 446, 15. 375, 378, fuscicornis 13. 445, fuscus 11. 169, 12. 295, languidus 11. 165, latus 11. 194, 12. 291, 13. 446, 18. 377, murinus 11. 172, nanus 11. 187, pubescens 11. 171, 13. 445, puncticollis 11. 167, 12. 295, 13. 446, pygmaeus 11. 176, 12. 295, rectangulus 11. 191, rufescens 11. 188, 12. 291, 13. 446, serripes 11. 168, 12. 295, sinuatus 11. 193, subdepressus 11. 194, viennensis 11. 165, 15. 375, Zebeli 15. 377.

Colpotaulius 13. 157.**Columbaczer Mücke Simul. mac.** 21. 306.**Colutogyna fusca, venetaria** 22. 385.**Colydium elongatum** 9. 256.

Colymbetes 18. 343, aterrimus 9. 43, Bogenmanni 8. 278, brachiatus, chalconotus 9. 43, collaris 3. 88, 23. 120, confinis 9. 43, conspersus 6. 55, 9. 43, consputus 3. 88, coriaceus 6. 68, cyaneus 9. 43, dolabratus 18. 283, fonticola 21. 247, fontinalis 9. 43, 334, fuscus 9. 43, irroratus 9. 337, montanus 9. 43, nebulosus 6. 55, nigro-aeneus 9. 43, nigrorematus 9. 337, obscurus 9. 43, Paykulli 8. 278, 381, 9. 43, 23. 329, praemorsus 9. 337, arotatus, rectus 9. 43, reticulatus, signatus 9. 337, striatus, striolatus 9. 43, subnebulosus 6. 55, 9. 43, suturalis, trilineatus 9. 337, vittiger 9. 43.

Comazus 23. 518.

Conchylis 10. 351, 20. 33, s. a. unter *Cochylis*, badiana, baumanniana 23. 48, carpophilana 20. 228, coërcitana 20. 229, deutchiana 23. 48, dipsaceana 10. 286, dubitana 23. 50, epiliana 10. 285, 23. 49, extensana 20. 229, favillana 20. 230, flagellana 23. 173, flammeolana 23. 49, lutulentana 23. 48, meridiana 20. 230, 21. 268, moribundana 20. 230, 21. 267, pauperana 10. 285, pontana 20. 228, pudorana 20. 229, reversana 20. 228, rutilana 23. 48, sanguisorbana 23. 44, simoniana 20. 227, smeathmanniana 23. 48, vulneratana 23. 49, westwoodana 23. 54.

Coniatus 4. 24.**Coniophagus humeralis** 14. 59, 106.**Coniopteryx** 12. 349, 13. 37, 72, 77, 91,**19. 131, 20. 34, psociformis** 6. 340.**Coniortes** 13. 91, 20. 35.**Conopalpus brevicollis, flavicollis, testa-ceus, Vigorsii** 16. 373.

Conops 8. 148, 155, 9. 300, 21. 252, u. d. Wohnthiere 21. 257, chrysorrhoeus 21. 254, insignis 9. 300, rufipes 21. 254.

Conorhinus rubrofasciatus 21. 407.**Conotrachelus Nenuphar** 23. 410.

Conurus 5. 343, 6. 134, incertus 11. 349, 14. 218, pulicarius 13. 120.

Copelatus 8. 53.**Copium** 23. 294.**Copris valdiviana** 21. 247.**Coprophilus** 5. 376.

- Coptodera** 8. 44, 11. 187.
Coptocephala 12. 215.
Coptolabrus 18. 80, 354.
Coptosoma ceylonicum, nobile 21. 399.
Corduba macra 23. 305.
Cordulegaster 13. 192, 14. 265, annulatus 14. 105, insignis 6. 114, Muensteri 9. 8.
Cordulia 10. 168, 13. 191, 14. 263, 17. 369, 19. 97, Curtisi 13. 150.
Cordulidae 10. 167.
Cordulina 13. 191.
Cordyla 4. 29.
Coreiden 18. 37.
Corethra velutina 5. 121, 8. 66.
Coreus 19. 179, marginatus 22. 127.
Coriaceae 10. 119.
Corisa Germari 18. 228.
Coriscium 11. 161, 14. 85, 19. 82, quercetellum 11. 27, 161.
Corixa 7. 297.
Corizus 19. 179, 23. 306, 307, sanguineus 21. 107 fig., siculus 21. 109.
Correptaria 16. 71.
Corrodentia 10. 27.
Corsomyza 11. 306.
Corticaria 6. 136, 10. 187.
Corydalis 6. 251, 11. 366.
Corylophi 15. 393.
Corylophus 15. 395.
Corymbites 13. 238, 18. 346, 23. 335, affinis 8. 79, aulicus 8. 56, holosericeus 12. 233, melancholicus 23. 335.
Coryna clavata 20. 192, 194.
Corynetes 5. 27, 6. 293.
Corsynomalus 4. 136.
Corynoneura 7. 12—3. fig., atra, celeripes 13. 50, minuta, scutellata 7. 13.
Coryphium angusticollis 14. 218.
Corythea simularia 22. 163.
Cosmia 4. 348, 6. 215, 372, 10. 109, acetosellae 4. 348, contusa 15. 357, 21. 78, cuprea 10. 302, difinis 6. 27, fulvago 4. 348, 14. 410, Oo 4. 348, oxalina 23. 151, paleacea 14. 410, pyralina 4. 348, 14. 310, subtusa 4. 348, trapezina 4. 348, 18. 141, Ulicis 20. 214.
Cosmopoliten d. Ins. 18. 326.
Cosmopteryx 11. 27, 196, druryella 11. 196, ledereriella 11. 198, scribaiella 11. 197, zieglereiella 21. 122.
Cosmorhinus 4. 359.
Cossidae 15. 224.
Cossus 3. 5, 6. 95, 237, 10. 85, 12. 63, 13. 359, 15. 224, 23. 499, Eier 22. 451, fuchsianus 6. 237, ligniperda 2. 58, 15. 294, 23. 168, Thrips 6. 237.
Crabro 10. 15, 17, 91, 11. 10, 13. 141, 14. 48, 18. 316.
Crabronidae 10. 14, 11. 9, 13. 141, 14. 47.
Craesus laticrus, latipes, septentrionalis, varus 1. 22.
Crambidae 10. 312.
Crambus 7. 337, 10. 312, 11. 24, 15. 308, 17. 44, 20. 33, 22. 164, albidalis 23. 33, alfacarellus 20. 221, aridellus 4. 142, cacuminellus 23. 35, cassentiniellus 10. 312, chrysonuchellus 4. 142, combinellus 12. 330, dumetellus 10. 312, 23. 34, ericellus 23. 35, extinctellus 18. 271, fascinelinus 7. 327, furcatellus 23. 35, grammicellus 15. 307, labradoriensis 19. 314, lapponicellus 23. 35, lienigiellus 4. 139, 142, 23. 35, maculalis, margaritellus, ocellus 23. 35, pascuellus 18. 270, perillus v. 10. 313, 17. 44, pinetellus 14. 241, pratorum 14. 213, radiellus 17. 45, 23. 35, ramburiellus 10. 314, rorellus 11. 38, superbellus 10. 314, trichostomus 19. 313, truncatellus 23. 35, warringtonellus 23. 36.
Crathis 22. 142, longifrons 1. c.
Cratocephalus songaricus 20. 199.
Crematogaster 20. 90.
Cremnodes 20. 103.
Crepidophorus anthracinus 16. 166.
Crimia nigra 21. 406.
Crino Beskei 23. 477, 479.
Crinocerus sguttatus 23. 273, 301.
Criocephalus 18. 347.
Criocerides 6. 303, 7. 153.
Crioceris abdominalis 20. 41, Asparagi 2. 67, 7. 156, brunnea 2. 35, 7. 155, campestris 2. 72, 7. 158—9, cyanella 2. 102, distincta 7. 157, dodecastigma 7. 156, 12punctata 2. 42, 7. 156, melanopa 2. 101, merdigera 2. 24, 7. 155, puncticollis 2. 97, 14punctata 2. 45, 7. 156, 5punctata 2. 66, 7. 156, rufipes 7. 155, subspinosa 1. 84, 98, Suffriani 7. 155.
Crocallis 10. 111, 21. 83.
Croesus 7. 76.
Crossocerus 10. 15, 11. 10, 13. 141, 14. 48, 18. 315.
Crossotus Leprieurii 6. 70.
Crymodes exulis, gelida, Poli 18. 238—9, Sommeri 18. 246.
Crypsinus angustatus 21. 101—2. fig.
Cryptocampus 7. 78, angustus, medullarius, mucronatus 1. 28, Populi 1. 28, 9. 183.
Cryptocephalus 11. 22, 14. 26, Verz., aureolus 7. 62, Beckeri 22. 14, carinthiacus 10. 20, centrimaculatus 10. 20, 16. 276, concolor 10. 293, crassicollis 23. 21, cristatus 10. 19, cristula 10. 311, elongatus 23. 121, flavicollis 10. 293, informis 11. 185, insignis 14. 372, 16. 275, lepidus 16. 276, lineellus 10. 290, Loreyi 6. 86, 21. 258, maior 6. 86, marginatus 22. 90, Mariae 16. 276, Moraei 10. 20, nigritarsis 10. 293, nitens 14. 372, 16. 275, oblitus 20. 85, palliatus 22. 91, 4-punctatus 2. 152, 4-signatus 10. 20, Ramburi 11. 318, Rossii 16. 276, Rubi 10. 293, saliceti 16. 28, sericeus, 6-maculatus, 6-notatus 7. 62, signatus 16. 276, stragula 22. 87, Suffriani 10. 18, 20. 426, 22. 14, unicolor 10. 293, violaceus 10. 20.
Cryptohypnus 18. 346, 23. 335, riparius 7. 344, 18. 288.
Cryptophagus 6. 135, 10. 187, 12. 166, 13. 227, 17. 239, badius 13. 229, baldensis 13. 227, discipennis 13. 446, distinguendus 18. 287, dorsalis 13. 228, fasciatus 13. 229, 446, fuscicornis 13. 228, grandis 17. 240, pilosus 18. 287, plicatus 7. 358, quercinus 13. 228, scanicus 18. 287, 23. 333, subfumatius 17. 241, tetraspilus 16. 276, validus 17. 240.
Cryptorhynchus 8. 299, Lapathi 9. 233.
Cryptus 13. 105, Arundinis 16. 99, filipendulae 16. 98, flagitator 16. 93, graminellae 16. 100, migrator 16. 99, 17. 104, obscurus 8. 59, peticicornis 20. 365, rufulus 16. 230, 19. 67, Saturniae 16. 98, viduatorius 16. 94, volubilis 8. 61, Zygaenarum 8. 59, 16. 97.
Cteniscus 19. 434.
Ctenophora 12. 135, atrata 9. 270.
Ctenostoma formicaria 8. 50.
Ctenucha 23. 475.

- Cubocephalus** 16. 92, Germari 10. 131.
Cucujides 16. 286.
Cucuius 18. 345, haematodes 12. 352. fig., puniceus 6. 207, sanguinolentus 13. 235.
Cucullia 6. 216. 372, 10. 110, 15. 231, 21. 77, absinthii 4. 356, 19. 84, 23. 170, Artemisiae 4. 356, assimilis 23. 169, Asteris 4. 357, 17. 115, Balsamitae 2. 109, biornata 2. 109, boryphora 6. 373, Campanulae 10. 30, 19. 93, 20. 100, 417, 22. 163, Chamomillae 4. 357, 19. 84, cineracea 2. 108, dracunculi 6. 373, exulis 23. 169, fraudatrix 6. 373, 18. 374, fuchsiana, incana 6. 373, Lactucae 4. 357, 19. 83, 20. 417, 23. 170, lignata 6. 373, Linariae 19. 84, lucifuga 19. 84, 20. 417, mixta 2. 108, 6. 273, praecana, propinqua 6. 373, pustulata 23. 170, rimula 2. 108, Santonici 2. 109, Scrophulariae 4. 358, 19. 370, 23. 383, scrophulariphila 20. 215, Sonchi 23. 169, Tanacetii 4. 357, 19. 84, thapsifaga 4. 357, 19. 370, umbratica 4. 357, 19. 84, 20. 417, 23. 384, Verbasci 4. 358, 19. 84, 370.
Culex 22. 51, pipiens 6. 276, rufus, 2. 17.
Cureulio, Aecidii 10. 262, aequatus 6. 45, albescens 9. 363, alliariae 6. 43. 44, 7. 187-90, argentatus 7. 309, asper 3. 104, ater 3. 110, 10. 265, aterrimus 3. 4. 5, 6. 231, 256, atramentarius 7. 189, auratus 6. 46, austriacus 10. 259, Bacchus 6. 46, 47, Betulae 6. 46, bifoveolatus 3. 102, 9. 341, bitaeniatus 10. 262, brunnipennis 10. 266, caninus 9. 361, carbonarius 7. 188, Cerasi 7. 189, cervinus 8. 165, chaldeus 6. 257, chloropus 9. 360, ? 363, clavatus 10. 266, coeruleocephalus 6. 45, coerulelescens 6. 230, concinnus 6. 258, Coryli 9. 366, crataegi 6. 230, cupreus 6. 46, dissimilis 3. 101, 4. 24, 10. 261, dorsiger 10. 260, druparum 10. 264, ebeneus 3. 104, Fagi 3. 4, 6. 265, fasciatus 10. 264, flavescens 3. 99, 9. 361, fulvicornis 7. 312, fulvipes 8. 57, fuscicornis 6. 283, fuscocinereus 3. 101, 10. 260, fuscus 9. 365, glaber 6. 230, (griseus 9. 360, 361), hispidulus 9. 359, interruptus 10. 260, Iris 8. 57, lineatus 9. 360, 361, longiclavus 3. 99, 9. 361, macularius 9. 364, mali 8. 57, maritimus 9. 365, Marquardtii 3. 104, mastix 3. 111, medius 10. 259, melanopterus 10. 265, melanotus 7. 316, miles 10. 262, nanus 6. 44, niger 3. 110, nigriclavus 3. 99, 9. 361, nitens 6. 46, obesus 9. 367, 368, oblongus 7. 311, Palmarum 11. 30, parapleurus 9. 365, pedestris 10. 262, petro 3. 108, pedicularius 3. 104, piceus 9. 345, pilosellus 9. 369, pineti 8. 141, Pini 16. 125, Plantaginis 10. 261, pleuriticus 9. 360, plumbeus 9. 365, Populi 6. 46, Pruni 7. 190, pubescens 6. 41, pyrrhodactylus 13. 100, 107, 4-maculatus 3. 108, Rubi 10. 266, rufescens 7. 310, ruficlavus 3. 99, 9. 360, ruficornis 7. 190, rufipes 3. 99, 7. 312, Salicis 3. 108, scaber 3. 102, scabriculus 9. 341, scrobiculatus 9. 365, selenius 7. 312, senex 10. 262, setosus 9. 344, 6-striatus 9. 365, Sorbi 6. 258, Spartii 9. 360, squamifer 3. 104, sticticus 10. 259, stramineus 3. 101, stygius 7. 189, (subauratus 9. 360), (Sus 9. 369), tessellatus 3. 103, testaceus 7. 310, tibialis 9. 360, Trifolii 6. 258, 266, trilineatus 3. 101, trisulcatus 9. 365, villosulus 3. 107, 6. 283, violaceus 6. 44, 7. 187, viridescens 6. 261.
Curculionen v. Riesengeb. 8. 82.
Curculion, brachyrhynchi 9. 59.
Curicta 23. 462.
Curis Aurora 21. 246.
Curtonotus 20. 129.
Cutocoris gilvus 21. 406.
Cuvier's Brief 5. 6.
Cybister africanus 12. 377, costalis 8. 52, Dejeanii 8. 52, dissimilis 8. 51, limbatus 8. 52.
Cychnus 8. 42, attenuatus 7. 350, 9. 315, intermedius 11. 346, pygmaeus 20. 275, reflexus 8. 42, rostratus 7. 350, 9. 315, unicolor 9. 335.
Cycliscus 4. 350.
Cyclomides 4. 349.
Cyclomorphus 4. 136.
Cyclomus 4. 349.
Cydimoniden 23. 473.
Cydnida 23. 94.
Cydnus senegalensis, torridus 20. 86.
Cylas turcippennis 18. 36.
Cylindrorhinus 4. 23.
Cylindrotoma nigriventris 10. 342.
Cyllocoris 23. 322, equestris 19. 182.
Cylloceria 16. 92.
Cymatophora 15. 228, 21. 75, flavicornis 6. 25.
Cymatophoridae 15. 228.
Cymindis 7. 108, s. a. Tarus 18. 332, angularis 7. 108, basalis 9. 314, binotata 23. 119, Faminii 8. 49, flavomarginata 17. 179, homagrica 7. 108, 8. 44, lunaris 7. 108, punctata 9. 314, 18. 332, vaporariorum 9. 314, variegata 8. 47, 9. 335.
Cymus 19. 181.
Cyanegetis globosa 2. 2. 79.
Cyniphes molesta 8. 153.
Cyniphidae 20. 310.
Cynips 9. 182, 12. 342, 16. 232, 18. 39, aus N.-Am. u. d. Gallen 22. 415, Amerinae 9. 183, capreae 9. 184, confluent 22. 405, 23. 80, Ficus, Caricae, psenes 4. 73, Quercus folii 14. 170, 23. 80, Quercus tubicola, seminator 22. 407, Sycomori 4. 73, viminalis 9. 183.
Cypbicerus 4. 349.
Cyphon 23. 335, compressicornis 8. 54, 55, lividus 8. 318.
Cyrillus Dom. Ent. Neap. 11. 36.
Cyrnus 19. 121.
Cyrtogaster vulgaris 20. 192.
Cyrtomenus emarginatus, grossus 23. 95.
Cyrtomorphus 4. 135.
Cyrtonus montanus, ruficornis 14. 21.
Cyrtosia obscuripes 16. 39.
Cytilus varius. 18. 288, 23. 334.

D.

- Daene** 4. 132.
Dacnusa confinis, pubescens 20. 321.
Dahlbomia 10. 9, 11. 7, 18. 312, atra l. c.
Dahlboms Necrolog 20. 337.
Dailognatha 10. 288.
Dalytra 22. 129, 131, rapax 22. 131.
Damaster 18. 80.
Danais 9. 139.
Darbanus fuscispinus 22. 135, nigrolineatus, plagiatus 22. 136.
Dascillus 1. 31.
Dasycera 11. 145.
Dasychira 13. 317, 15. 228, 17. 112.

- Dasycoris** 19. 179.
Dasyopogon litura 2. 180, 6. 208.
Dasytopia Templi 22. 337.
Dasytes ciliatus 14. 18, coeruleus 9. 229, flavipes 4. 334, haemorrhoidalis 11. 317, nigricornis 4. 337, nobilis 2. 78, 10. 334, pallipes 8. 57, plumbeus 23. 518, punctiger, scaber 4. 336, virens 4. 337.
Decius 23. 442.
Decitius 13. 17, 24, 16. 110, brachypterus 13. 19, philippicus, strictus, tessellatus 10. 113, verrucivorus 13. 17, 25, 18. 100.
Deilephila 2. 29, 115, 10. 84, 12. 61, 15. 290, 17. 38, 111, 22. 271 Zw., 23. 384, 487, Celerio 3. 71, 95, 6. 95, Elpenor 17, 111, 23. 383, Euphorbiae 2, 30, 115, 6. 148, 23. 382, Galii 6. 148, lineata, livonica 23. 167, Nerii 2. 29, 3. 71, 95, 6. 95, Nicaea 2. 115, tithymali 2. 116.
Dejean's Samml. 5. 84.
Deleaster 5. 376.
Deliphrum 18. 344.
Delphax fuscovittata 19. 191, fig.
Deltoccephalus 19. 192, areatus 19. 193.
Deltoiden 21. 82.
Demas 15. 238, 17. 113.
Demetrius 7. 387.
Dendroctonus 7. 24, 18. 347, 23. 339.
Dendrophagus 18. 345.
Dendrophilus 6. 135, 10. 187, mundus 11. 351, 14. 218.
Denops 6. 292.
Depodius crenulatus, emarginatus 23. 437.
Deporaus Betulae 6. 40.
Depressaria 11. 26, 149, 14. 83, 209, 19. 81, 20. 394, alstroemeriana 14. 279, applanata 23, 233, cachritis 20. 237, 21. 264, emeritella 22. 35, laetella 23. 44, olerella 23. 233, parilella 22. 34, propinquella 23. 174, punctata ? 14. 208, retiferella 11. 150, schmidtella 12. 81, straminella 20. 238, sublutella, velox 20. 237.
Deraeocoris 19. 183, approximatus, brachialis 19. 185, fig., fuscescens 21. 406, illotus 19. 184, mutans 19. 186, nigronasutus 19. 184, nobilis 1860, 21. Tab. I. f. 10, simulans 19. 186, triannulatus 19. 183.
Derelomus 8. 299.
Dermaptera 23. 225.
Dermestes 3. 60, 18. 345, Boleti 12. 30, dimidiatus 1. 137, domesticus 19. 66, fuscus 8. 55, lupinus 1. 137, 18. 336, picipes 12. 30, violaceus 6. 294, vulpinus 1. 137, 18. 326.
Deroplia Genei 23. 284.
Desmaulius u.
Desmotaulius 13. 158, 19. 117.
Desoria 9. 280.
Dexia compressa 8. 251.
Diacanthus 18. 57, 346, cinctus 13. 238, impressus 8. 79.
Diachila 18. 76, 334.
Diacrita costalis 21. 197, fig.
Diactor 23. 294.
Diadocidia 13. 53, fig., ferruginosa 13. 51, 53, flavicans 8. 66, 13. 53.
Dianous 5. 351.
Dianthocia 15. 230, 20. 30, andalusica 20. 214, 21. 260, conspersa 23. 169, proxima 22. 366, sancta 20. 213, 21. 260.
Diaperis morio et quercana 7. 109.
Diaphora mendica 22. 281 Zw.
Diapria aptera 20. 313, elegans 6. 390, (Hermaphr.) fig.
Diastatops 10. 170.
Diastatomma 10. 154.
Diastochelus plicatus, sculus 16. 291.
Dicelloceras vibrans 16. 270 fig., 17. 46.
Bicerca berolinensis 4. 87.
Dichonia 8. 192, 21. 77, 22. 162.
Dichotrachelus 14. 171, Imhoffii 18. 63, Rudenii 14. 183, 17. 362, sulcipennis 14. 171.
Dicranorhina derbiana 17. 322, 18. 360.
Dicranura 12. 15.
Dictyalotus 12. 23.
Dictyonota Pitschii 1860, 21. Tab. I. F. 5.
Dictyophora indiana 22. 149.
Dictyopterus flavescens, ochraceus 9. 78.
Dictyopteryx 11. 79.
Didea fasciata 2. 26.
Didymops 10. 169.
Dieckhoff's Necrolog 16. 35.
Dieuches femoralis, punctipes 21. 405, syriacus 21. 159 fig., Yeh 21. 160.
Diglossa mersa 14. 259.
Dilar 11. 366, 19. 129, parthenopaues 21. 56, turcius 19. 129.
Diloba 12. 15, 15. 229, 17. 113.
Dilophus antipedalis 6. 151.
Dima 6. 163.
Dimeris 15. 344, 16. 329, mira 15. 345.
Dinarda dentata 4. 307, 5. 341, 10. 185, Märkelii 4. 307, 308, 6. 133, 12. 293.
Dinetus 10. 88, 14. 44, 18. 314.
Dineura 3. 43, 7. 78, 13. 105, dorsalis 5. 263, Hartigii 5. 37.
Dineutes assimilis 8. 278, 9. 337, australis 8. 54, 9. 335, dentatus 3. 256, subspinosus 9. 335, unidentatus 8. 54, 9. 335.
Dinodes 18. 146.
Dioctria Harcyniae 5. 381.
Dioderma picea 11. 182.
Diodontus 10. 14, 90, 11. 9, 14. 47, 18. 315, tristis 9. 186.
Diodyrhynchus austriacus 8. 166, 16. 372.
Dipaltus nabiformis 21. 407.
Diphadnus fuscicornis, nigricornis, seminurus 1. 28.
Diphthera coenobita 2. 91, 4. 8, 6. 78, 212, 22. 281 Zw., ludifica 2. 59, 3. 35, 165, Orion 2. 92, 4. 8, 13. 59, 17. 113.
Diplacus alboornatus 19. 183, fig.
Diplax scotica 21. 211.
Diplectrona 13. 109.
Diplodus armiger, melanophthalmus 21. 406.
Diplolepis Aphidis 20. 192.
Diplonema 11. 307.
Diploonychus rusticus 21. 409.
Diplorhynchus 20. 90.
Diplosis Pisi 15. 325.
Diptera coriacea 10. 297, parasitica 4. 316.
Dipteren Fang 14. 368, im Bernstein 11. 306, Genitalien 2. 74, fig. 168, Linnés in London 12. 131, Maden 19. 71, besondres Organ 21. 125, Saugmagen 4. 114.
Dipterygia 14. 52, 15. 230, pinastri 14. 411, 19. 79.
Dircaea laevigata 23. 336, livida 18. 180.
Dirhagus 15. 166.
Dischistus multisetosus 18. 17.
Discocephala clypeata 23. 96, lineaticeps 23. 97, notulata 23. 96.
Dissoctena granigerella 20. 234.
Ditomus cornutus 8. 46, sphaerocephalus 8. 45, tricuspidatus 8. 49.

Ditomyia 13. 51. 53 fig., fasciata, macroptera 13. 54, 3-fasciata 7. 15, 13. 49. 54.
Ditylus helopioides 9. 166, laevis 9. 166. 334, 19. 66, rufus 9. 166.
Dixa 10. 343 etc., laeta 10. 344, obscura 10. 348, puberula 10. 347.
Dolerus 3. 43, 7. 78.
Doliceon biguttulus 23. 120.
Dolichopoda 11. 85. 86.
Dolichopus 6. 83, posticus 11. 345, rotundipennis 9. 329, Ruthei 8. 71, Sagittarius 9. 330.
Dolichurus 10. 10, corniculus, Dahlbomi 13. 140.
Dolichus 7. 62, 104, caffer, vigilans 7. 104, 12. 269.
Doliops geometrica 23. 23. (Ceram.)
Domnus 22. 136, dimidiatus, flavoniger l. c.
Donacia 6. 327, 12. 198, 18. 347, aenea 7. 86 affinis 7. 80. 82. 83, angustata 6. 331, antiqua 6. 365, appendiculata 6. 332, armata 7. 87, Besseri 7. 83, bidens 6. 331, brevicornis 6. 362, 23. 339, cincta 6. 331, Comari 7. 84, 12. 198, crassipes 6. 330, dentata 6. 331, dentipes 6. 332, 22. 179, discolor 7. 57, Equiseti 6. 332, fennica 7. 44, 19. 214, 217, Festucae 7. 86, 8. 99, gracilis 6. 367, Hydrocharidis 7. 55, impressa 6. 365, Lemnae 6. 359, linearis 7. 51, Malinowskii 7. 54, 19. 214, 217, Menyanthidis 7. 51, micans 7. 84. 87, moerens 7. 53, nigra 7. 56, Nymphaeae 7. 86, obscura 6. 362, pallipes 6. 332, 7. 80. 82. 84, planicollis 7. 80. 82, Proteus 6. 365, 7. 87, reticulata 6. 332, rustica 7. 80. 81, Sagittariae 6. 361, 12. 264, semicuprea 7. 52. 53, sericea 7. 84. 89, 8. 99, simplex 7. 51. 53, simplicifrons 6. 361, 366, (simpliconica 6. 363.) Sparganii, thalassina 6. 332, tomentosa 7. 56, Typhae 6. 360, 7. 52, variabilis 7. 57. 86, violacea 7. 86. 87, vittata 6. 360, Zosteriae 12. 263.
Donacides 6. 303, 12. 195.
Donacodon Kindermanni 6. 207, lineola 8. 56, Percei 14. 21.
Dorcatoma Hederae 6. 77.
Doritis 6. 92, 9. 144, 11. 274, 12. 61. 85, 15. 224, 16. 376, 18. 391, 20. 28, 22. 154, 215, Apollo 2. 55, 7. 381, 12. 175, 16. 376, 21. 65, 217. 221, Clarius 21. 221, Delius 9. 144, 21. 65. 221, 22. 98. 105, Mnemosyne 7. 383, Smintheus 21. 221.
Dorthisia 18. 228.
Doryodes acutaria 23. 477.
Doryphora 19. 242, chlorizans 19. 248, 10-lineata 19. 244, Haldemani 19. 246, iuncta 19. 243, libatrix, litigiosa 19. 248, rubiginosa 19. 245, trimaculata 19. 248.
Drahtwurm s. Elat. u. Agriotes segetis.
Drapetes 8. 56.
Drepana 12. 15.
Drepanidae 13. 327.
Drepanopteryx 12. 185, 13. 76, 16. 72, 19. 129, 20. 412, 21. 55, algidus 19. 129, phalaenoides 19. 71, pyraloides 21. 55, tortricoides l. c.
Drepanulides 12. 15.
Drimeotus 22. 423, planiceps 22. 143.
Dromius 3. 20, 7. 108. 387. 390, 18. 57, agilis 8. 49, angustatus, bipennifer 9. 35, corticalis 7. 108, fenestratus 9. 35, 18. 57, glabratus 7. 108, impunctatus 9. 35, longiceps 13. 101, maurus 7. 108, 9. 35, pla-

giatus 7. 108, quadrillum 7. 25, 8. 48, sigma 8. 45, testaceus 9. 35, truncatellus 9. 355.

Dromophila montana 11. 83, 12. 165, 13. 230.

Druckfehlerberichtigungen s. a. Errata 4. 25, 6. 208, 6. Ende, 7. 296. 328, 8. 381, 10. 106—7. 190. 376, 11. 212, 12. 86, 13. 128. 240. 312. 454, 14. 24. 60. 107. 112. 166. 222. 326. 418, 15. 63. 128. 160. 199. 264. 397, 16. 128. 287. 358. 387, 17. 64. 381. 402, 18. 205. 414, 19. 449, 20. 112. 283, 21. 202. 358. 417. 419, 22. 92. 112. 165. 227. 305. 456.

Drusus 13. 109.

Dryobia 21. 67 (Drynobia 23. 169).

Dryobota 21. 77.

Dryocampa 23. 476.

Dryophthorus Lymexylon 9. 234.

Dryopini 15. 147.

Dryops femorata 9. 167.

Dynastes Typhon 6. 96.

Dynastida 3. 62.

Dyschirius 9. 36, aeneus 10. 334, areosus 9. 36, cylindricus 9. 36, 23. 119, digitatus, fulvipes, inermis, minimus, ovatus, punctatus, pusillus, rufipes 9. 36, salinus 6. 52, thoracicus, tristis 9. 36.

Dysdercus albidiventris 23. 315, fulvomarginatus 21. 405, Koenigii 21. 406, lineatipes 21. 405, nimus 23. 316.

Dystus puberulus 23. 83.

Dytiscus 3. 67, 18. 342, angustatus 9. 43, atratus 8. 51, bicolor 8. 53, bimaculatus 8. 279, bipustulatus 4. 332, 8. 279, carbonarius 4. 332, cinereus 8. 279, circumflexus 9. 43, confluent 8. 53. 142, 9. 334, consobrinus 4. 94, costalis 8. 52, crux 7. 318, 10-punctatus 9. 336, Dejeanii 8. 52, depressus 7. 321. 359, 8. 53, duodecimpustulatus 8. 41. 53, erythrocephalus 8. 279, Fabricii 9. 337, ferrugineus 8. 279, flavipes 7. 322, fuscipes, fuscus 8. 278, granularis 8. 279, inaequalis 8. 142, irroratus 9. 337, lapponicus 18. 193, latissimus 8. 278, 22. 124, lineatus 7. 319. 359, 8. 53, lituratus 8. 53, luridus 8. 278, maculatus 8. 279, marginalis 8. 278, 22. 285 Zw., minutus 8. 279, nigrita 8. 54, nitidus 8. 53. 142, obliquus 8. 53. 142, 9. 334, ovatus, palustris 8. 279, parallelogrammus 4. 94, perplexus 9. 43, piceus 8. 278, ruficollis 9. 336, scaraboides 8. 278, semipunctatus 7. 322, semistriatus 8. 278, septentrionalis 18. 54, signatus 9. 337, sticticus 8. 279, striatus 8. 278, sulcatus, uliginosus 8. 279, unifasciatus, varius 9. 337.

E.

Eana decussana 23. 58, nebulosana 23. 56, strigulosana 23. 59. 66.

Earias 21. 81.

Ebaeus perspicillatus 16. 199.

Eccopisa 10. 316.

Eccoptogaster Carpini 9. 255, destructor 9. 252, intricatus 9. 253 fig., multistriatus 9. 252, Pruni, Pyri 9. 253, rugulosus 9. 254, scolytus 9. 252.

Eccritotarsus eucosmus, generosus, mundulus, pallidirostris 23. 323.

Echinomyia grossa 10. 61.

Eciton testaceum 14. 188.

- Eclimys gracilis** 5. 156 fig., perspicillaris 5. 154 fig.
Ectemnius 10. 17, 11. 10, 14. 48, 18. 316, guttatus 16. 51.
Ectinopus holomelas 23. 96.
Ectinus jucundus 8. 80, xanthodon 8. 79.
Ectrichodida 23. 455.
Edessa albirens 23. 117, arietina 23. 110, Bos 23. 112, capreola 23. 118, cornuta, cruenta 23. 117, elegans 23. 118, haedina 23. 112, insignis 23. 108, junix, jurgiosa 23. 114, lepida 23. 116, lineata, lineigera 23. 113, nigricornis 23. 110, nigrispina 23. 112, olivacea 23. 111, patricia 23. 114, praeclensis 23. 112, pudibunda 23. 117, pudica 23. 116, puncticeps 23. 117, puncticornis 23. 115, reticulata 23. 112, rixosa 23. 116, taurina 23. 109, vinula 23. 115.
Edessida 23. 109.
Eichengallen 18. 410.
Einzeln-Beschreibung 14. 215, 219.
Elachista 11. 27, 148, 198, 14. 85, 17. 45, 19. 82, 20. 394, anserinella 11. 203, arundinella 11. 200, bisulcella, chrysodermella 11. 203, cinctella 11. 201, cygnipennella 14. 289, festucolella 14. 415, gangabella 11. 202, griseella 11. 199, humilis 11. 201, megerlella 11. 202, oleella 11. 148, Poae 22. 38, piperatella 20. 256, pratolinella 11. 204, raschkeella 23. 364, revinctella 11. 202, roesella 14. 293, rufocinerea 11. 204.
Elampus 18. 316.
Elaphocera 6. 77.
Elaphrus 18. 76, 334, 350, 19. 201, 23. 326, arcticus 23. 326, atratus 8. 51, austriacus 7. 110, cupreus 7. 109, lapponicus 18. 334, nebulosus 6. 403, pictus 7. 111, prasinus 7. 108, 110, smaragdinus 7. 110, splendidus 18. 334, testaceus 7. 107, 110, uliginosus 7. 109, Ullrichii 6. 50, 7. 109.
Elasmocerus validicornis 12. 377.
Elasmotethus nebulosus 23. 109.
Elatér 16. 228, 23. 335, aeruginosus, aulicus 16. 277, bicolor 1. 36, bicornis 8. 56, canus 10. 308, castaneus 13. 239, cinabarinus 19. 406, cupreus 16. 277, difficilis 10. 308, dispar 1. 35, elongatulus, ehippium 16. 228, erubescens, exsanguis 19. 406, foveatus 8. 56, glandarius 1. 138, Heyeri 16. 277, humeralis 10. 308, 11. 181, inaequalis 8. 56, linearis 1. 35, 138, 2. 6, livens 1. 35, 138, 2. 6, mandibularis 10. 308, melanurus 8. 56, mesomelas 1. 35, 138, 2. 6, noctilucus 11. 30, ochropterus 19. 406, pectinicornis 16. 277, pubescens 1. 138, puncticollis 8. 56, segetis 21. 28, sinuatus 23. 517, ustulatus 13. 237, variabilis 1. 35.
Elaterefrass an Blattläusen 16. 228.
Elatériden 19. 402, 404.
Elicrina cauteriata 20. 217.
Elis africana 20. 261, asiatica 20. 266, Atropos 20. 264, azurea 20. 267, Clotho 20. 263, felina 20. 265, ferox 20. 261, fossor 20. 269, Lachesis 20. 262, Pfeifferi 20. 264, phalerata 20. 268, Snelleni 20. 268 fig., stigma 20. 260, tolteca 20. 269, tristis 20. 265.
Ellimenistes 4. 350.
Ellopia 10. 111, 17. 115, fasciaria 14. 209, 244, margaritaria 11. 47.
Elmidophorus Aubel 14. 218.
Elmis 21. 273, aeneus 7. 336, angustatus 7. 335, 8. 82, opacus 8. 82, Perrisii 10. 309, 11. 181.
Elodes Carolinae 20. 425.
Elophilus 4. 205 s. Heloph., pendulus 7. 125.
Elophorus s. Heloph.
Elytrodon 4. 352.
Elytrurus 4. 351.
Emathion 15. 166.
Embia 19. 134, Solieri 10. 56.
Embidae 10. 55.
Embolemus Ruddii 18. 111.
Embrithes 4. 351.
Emdagria s. Endagria.
Ems, Fauna von, 4. 283, 292.
Emesa Henrici, invisibilis 21. 408.
Emphyllus 20. 333, glaber 10. 187.
Emphytus 3. 44, 7. 79, 13. 105, 20. 333, bucculentus 7. 79, grossulariae 20. 305, rufocinctus, succinctus 9. 176, tibialis 7. 79, viennensis 13. 105.
Empis 19. 71.
Emydia 13. 283, 15. 293, 21. 69, candida 7. 151, chrysocephala 7. 150, colon 7. 151, coscinia 7. 150, cribrum 22. 160.
Encaustes 4. 132.
Encoelocera bicolor 5. 321.
Encyrtus platycerus 17. 47, scutellaris 16. 231.
Endagria 13. 360, 15. 224.
Endecatommus siehe Hendeecatommus.
Endochus 22. 135, cingalensis, consors l. c.
Endomychus 23. 341.
Endromides 12. 15, 13. 339.
Endromis versicolora 2. 31, 57, 6. 95, 10. 84, 12. 63, 13. 339, 22. 277 Zw., 23. 492.
Endrosia fenestrella 18. 278, lacteella 18. 278, 23. 239.
Endungs-Zwang b. Lepid. 9. 72.
Enebreutes 6. 89, hilaris 6. 410.
Engida 3. 60.
Engis rufifrons 9. 30, sanguinicollis 7. 327.
Enneathron 12. 23.
Ennomos 10. 111, 17. 115, 22. 163, 23. 375, 384, crataegata 3. 166, dentaria 14. 253, emarginata 14. 241, freitagaria 15. 143, lituraria 14. 250, notataria 14. 251, strigilata 14. 210, trinotata 6. 186.
Ennychia 10. 350, 12. 335, 17. 43, 22. 164, cingulalis 9. 375, 14. 208, 17. 43, 22. 31, fascialis 9. 375, holosericealis 12. 335, 8-maculalis 10. 237, rupicolalis 12. 335, trigutta 10. 236.
Enodia chrysoptera 18. 312.
Enocyla 13. 230, silvatica 12. 164.
Enoplum 6. 293.
Enoplops Bos, scapha, ventralis 21. 106.
Ensina 8. 330.
Entfaltung 17. 173.
Entomognathus 10. 18, 13. 141, 14. 48, 18. 315.
Entomologische Lichtbilder 4. 98.
Entomometer 2. 49.
Entypus 12. 23.
Epallage Fatime 6. 115.
Ephedrus parvicornis 20. 314.
Ephemera 6. 155–6, 10. 354, 361, 367, 15. 85, halterata 10. 360, culiciformis 14. 170, flos aquae 1. 54, 9. 192, rupestris 14. 170.
Ephestia 10. 315, 14. 82, elutella 16. 325, labeonella, parasitella, xanthotricha 20. 226.
Ephialtes carbonator 16. 103, imperator

15. 156, manifestator 15. 155, mediator 8. 164, rex 15. 156.
- Ephippigera** perforata 4. 217.
- Ephippiphora** petiverana 22. 164.
- Ephistemus** palustris 16. 167.
- Ephisternus** 4. 139.
- Ephydra** salina 4. 228.
- Ephyra** 15. 302.
- Epicaerus** 4. 22.
- Epichropteryx** 23. 168.
- Epidaus** 22. 130. 132.
- Epidola** 20. 243, stigma 20. 244.
- Epierus** retusus 14. 218.
- Epilachna** chrysomelina 2. 2. 79.
- Epinephele** 11. 261, 15. 220, 18. 386, 20. 26, 22. 208, 23. 371, Eudora 16. 155, hispulla 16. 155, 23. 343, Janira 9. 141, 16. 155, Ida 16. 154, Nurag 23. 343, Thionus 9. 141, 16. 154, 23. 167.
- Epipedium** 4. 25.
- Epiphaneus** 4. 351.
- Epiphanis** 15. 166.
- Episcapha** 4. 132.
- Epischnia** 10. 316, 17. 45.
- Episema** 6. 212, 239, 10. 108, 13. 59, 15. 295, 21. 76, 23. 373, coeruleocephala 4. 9, deplanata 6. 239, graminis 4. 9, 17. 41, 18. 231, 301, 21. 36, orana 15. 295, sp. 19. 312, trimacula 2. 92.
- Episomus** 4. 349.
- Epitheca** 10. 169, 13. 191, 17. 369, 371.
- Epomis** circumscriptus 9. 37.
- Epsilon** 23. 197.
- Epuraea** 18. 344, aestiva 8. 211.
- Epyris** niger 18. 14.
- Equitides** 11. 273.
- Erastria** 4. 359, 6. 217, 375, 10. 111, 16. 61, 21. 81, argentula 6. 28, candidula 4. 360, fuscula 4. 360, 22. 302, paula 4. 360, sulphurea 4. 359, unca 4. 359, 6. 28, 14. 211.
- Erdflöhe** siehe Haltica.
- Erebria** 1. 173, 9. 140, 11. 254, 12. 333, 337, 15. 220, 16. 378, 18. 386, 21. 63, 218, 22. 96, 98, 105, 119, 157, 23. 166, Alecto 12. 254, Arachne 9. 140, Arete 1. 173, 21. 66, Cassiope 21. 63, Ceto 20. 14, Disa 22. 353, Dromus 9. 140, Epiphron 1. 174, 11. 239, 21. 63, Eriphyle 21. 63, Euryale 9. 140, 11. 238, 12. 338, s. auch Hipparchia Eur., Goante 20. 25, Gorgo 20. 18, Gorgone 1. 174, Ligea 12. 338, 21. 373, 22. 354, Manto 11. 254, 12. 333, 16. 375, 378, 18. 47, 20. 19, 22. 102, 157, 353, Medea 9. 140, 23. 166, Medusa 9. 140, 22. 352, 23. 166, melas, Mnestra, Neleus, Nilo, Phoreys 1. 174, Pirene 23. 166, polaris 22. 352, psodea, Reichlini 23. 166, Scipio 1. 174, Stygne 11. 238, Tyndarus 20. 24.
- Eremiaphila** 7. 327.
- Eremnus** 4. 351.
- Ergates** faber 6. 83.
- Erichson's** Necrolog 11. 33.
- Erinnyes** 23. 167.
- Eriocampa** crassicornis 7. 113, livonensis 5. 38, nitida 7. 113.
- Eriocera** 21. 89.
- Eriocottis** 11. 60.
- Eriogaster** 14. 51.
- Erioptera** 15. 209, 21. 89, cinerascens, trivialis 15. 209.
- Eriopus** 15. 295, 21. 76, Pteridis 4. 12, 13. 60.
- Erirhinus** 8. 204, 10. 266, 267 s. a. No-
- taris und Procas 18. 347, 23. 339, acridulus 18. 289, (arundineti 10. 266), costirostris 18. 289, 23. 338, Festucae 10. 266, 11. 360, filirostris 17. 246, fructuum 3. 104, inquisitor 10. 266, (lunula 10. 266), moestus 17. 180, Nereis 10. 266, Richlii 17. 180, 246, scirrhosus 10. 267.
- Eristalis** 4. 205, 12. 139, fasciatus 6. 208, frutetorum 7. 147, pulchriceps 6. 208, tricolor 9. 114, 3-vittatus 7. 142, versicolor 7. 144.
- Eros** Aurora 23. 336.
- Erotylinen** 4. 131.
- Erotylus** 4. 137, fasciatus 8. 55, 5-punctatus 21. 129.
- Errata** s. Druckfehler.
- Erycinidae** 11. 265.
- Estigmene** 13. 315.
- Etymologisches** 16. 282, 287, 18. 146, 19. 164, 172, 437, 23. 121.
- Euacanthus** nigroflorus 19. 197.
- Euaesthetus** 5. 354, laeviusculus 12. 294.
- Enagoras** 22. 135, 23. 449, 450, fuscispinus 22. 135, plagiatus 22. 136, trux 22. 136.
- Eublepharus** Germari 4. 20, 21, 4-dentatus 21. 248, 251, Rouleti 4. 20, subrugosus 21. 248, 251.
- Eubolia** 15. 302.
- Eucarta** 21. 81.
- Euceros** crassicornis 19. 434.
- Euchelia** 15. 293, 23. 378.
- Euchirus** 12. 240.
- Euchlora** viridis 8. 278, 18. 151, 19. 30, Vitis 18. 151.
- Euchroeus** 18. 316.
- Euclidia** 4. 361, 6. 217, 10. 111, 15. 263, 22. 163, caucasica 9. 375, glyphica 4. 361, 9. 220, 23. 380, mi 4. 361, 11. 39, 14. 277, 22. 163.
- Eucnemidae** 15. 163, 19. 401, 407.
- Eucnemis** 13. 233, 15. 167, Heydenii 17. 247, Sahibbergii 13. 234.
- Eucoelia** simulatrix 20. 310.
- Eucorybas** Crotalus 15. 312 fig.
- Eudorea** 9. 155, 10. 315, 11. 25, 17. 45, 20. 33, 22. 164, centuriella 19. 314, 23. 37, murana 23. 37, petrophila 9. 155, 312, sudetica 9. 155, 17. 45, 23. 37, truncicolella 23. 37, valesialis 17. 45.
- Eudryas** Unio 23. 477, 479.
- Eugonia** 20. 354, 21. 83, 23. 170.
- Eulonchus** smaragdinus 17. 360, 23. 128.
- Eulophus** 17. 108.
- Eulyes** amoena 20. 93, melanoptera, pretiosa 20. 94.
- Eumenes** 23. 411, architectus, arcuatus 23. 179, Blanchardi l. c., blandus 23. 178, flavopicta 23. 179, pomiformis, pyriformis 23. 177, Saundersii 16. 223.
- Eumerus** 9. 108, 130, aeneus 8. 145, 9. 122, amoenus 9. 132, angustifrons 9. 125, annulatus 9. 112, argyropus 9. 135, basalis 9. 126, ciliatensis 9. 120, emarginatus 9. 124, funeralis, grandicornis 9. 122, grandis 9. 111, Iris 9. 118, lateralis 9. 112, lucidus 9. 134, lunulatus 9. 121, mixtus 9. 109, nudus 9. 117, olivaceus 9. 116, ornatus 9. 123, ovatus 9. 109, planifrons 9. 122, pulchellus 9. 120, 130, purpureus 9. 120, pusillus 9. 133, rubri-ventris 9. 114, ruficornis 9. 127, sabulorum 9. 114, Selene, strigatus 9. 114, 122, tarsalis 9. 113, tricolor 9. 109, 114, varius 9. 112.

Eumolpus pretiosus 7. 153, *Vitis* 18. 182.
Eupachys 18. 80. 354.
Eupages 4. 24.
Eupelmus 17. 107.
Euphaea 10. 149, 13. 194.
Euphanistes 4. 136.
Eupholus 4. 21.
Eupithecia 15. 302, 17. 116, 20. 33, 21. 86, 22. 164, *arceuthata* 22. 400, *alternaria* 22. 401, *debiliata* 23. 171, *helvetiaria*, *hyperborea* 22. 400, *obrutaria* 14. 414, *pygmaea* 22. 399, *satyrata* 18. 266, *scoriata* 18. 265, *silenata* 9. 159, 309, *sobrinata* 22. 402, *spissilineata* 7. 241, *strobilata* 22. 402, *valerianata* 18. 267.
Euplectus 7. 323, 353, 10. 186, 187, *bicolor*, *fennicus* 7. 358, *Fischeri* 9. 44, *glaberrimus* 7. 358, *gracilis* 7. 322, 353, *Karstenii* 12. 170, *Kirbii* 9. 44, *Kunzii* 7. 322, 353, *lativentris* 7. 322, *Märkelii* 7. 353, *minutus* 9. 44, *nanus* 12. 170, *nigricans* 7. 323, 353, *ruficornis*, *sanguineus* 9. 44, *signatus* 9. 44, 12. 170, *sulcicollis* 7. 353, 8. 55.
Euplocamus 11. 26, 141, *Boleti* 7. 178—82, *choragellus* 7. 179, *mediellus*, *morellus*, *tessulatellus* 7. 178—82.
Euprepia 3. 13, 6. 107, 9. 173, 302, 10. 85, 12. 64, 18. 47, 21. 68, 22. 281 *Zw.*, 23. 507, *aulica* 3. 14, 6. 29, 9. 304, 14. 214, *caja* 9. 303, 19. 312, *candida* 11. 48, *cribrum* 3. 13, 9. 304, 23. 507, *dominula* 2. 90, 3. 14, 9. 303, *flavia* 18. 84 *fig.*, 22. 100, *fuliginosa* 3. 17, 9. 303, 21. 35, 68, *gelida* 9. 173, *grammica* 9. 304, *Hebe* 3. 17, 9. 303, 11. 46, *Hera* 9. 303, 23. 507, *honesta* 2. 91, *hospita* 9. 303, *intercisa* 2. 90, *Jacobaeae* 9. 302, 21. 68, *lubricipeda* 8. 128, 9. 304, *luctifera* 9. 304, *maculosa* 2. 91, *matronula* 3. 15, 6. 29, 107, 9. 304, 16. 337, 17. 112, 19. 94, 21. 68, *mendica* 9. 305, 14. 210, 22. 281 *Zw.*, *menthastri* 8. 124, 9. 304, 14. 137, *Plantaginis* 4. 165, 6. 29, 9. 303, 12. 336, 18. 47, *pulchra* 3. 13, 9. 304, *purpurea* 3. 14, 9. 303, *Quenselii* 19. 312, 22. 105, *russula* 9. 304, 14. 214, 23. 150, *simplicia* 18. 87, *spectabilis* 6. 239, *strigosa* 9. 303, *Urticae* 8. 124, 9. 305, 14. 137, *villica* 3. 16, 9. 303.
Euptilon 13. 91.
Eurina 5. 323.
Eurycardius 4. 137.
Eurygaster dilaticollis 21. 100.
Eurylobus 4. 21.
Eurymela 19. 234.
Eurymerochris flaveolus 19. 189, *obscuripes* 19. 190.
Euryommatus Mariae 18. 61.
Eurypalpus 15. 145, *Le Contei* 15. 147.
Euryporus 5. 349, *aeneiventris* 13. 70.
Euryptychus 15. 165.
Eurythyrea 6. 227, *aurata* 6. 229, *austriaca* 6. 228, *carniolica*, *micans* 6. 227.
Eurytoma aenea 20. 192, *signata* 17. 106.
Euryusa 5. 341, *acuminata* 3. 143, 13. 450, *coarctata* 12. 167, 293, 13. 449, *linearis* 13. 450, *sinuata* 13. 449, *Wockii* 23. 330.
Eusarcocoris 21. 101 (*Eysarc.*), *decoratus* 23. 104, *Sahlbergii* 19. 177.
Euschistus bißubula, *biformis*, *spurculus*, *strenuus* 23. 100.
Eusthenia 11. 77, 79.
Eustylus 4. 349.

Euthia truncatella 7. 358.
Euthyrhynchus ducalis, *floridanus*, *punicus* 23. 93.
Everia 13. 345.
Exapatte gelatella 14. 273, *salicella* 11. 59, 23. 78.
Exarnis difflua 18. 239.
Exenterus 19. 434.
Exetastes clavator 16. 93, *fornicator* 8. 58, 16. 92, *fulvipes* 8. 58.
Exocentrus adpersus 17. 396, *balteatus* 3. 30, *punctipennis* 17. 396.
Exochomus 15. 360.
Exochus 19. 434, *coronatus* 19. 67.
Exothecus discolor 16. 291.

F.

Fabricische Käfer 8. 39.
Fadenwürmer 4. 78, 5. 205, 9. 290, 10. 62, 63, 11. 329, 15. 103, 19. 326.
Falagria 5. 314, 6. 127, *amabilis*, *longicornis* 13. 116, *nigra*, *obscura* 16. 28, *pusilla* 16. 27, *thoracica* 12. 292.
Falcu 13. 328.
Faronus Lafertei 13. 70.
Fauna Islands 18. 381.
Fausse chenille Cloporte 7. 289.
Fenusia Rubi 9. 340.
Feronia s. auch *Platysma* u. *Pterost.* 20. 113, *ambigua* 20. 119, *baetica* 20. 113, *barbara* 20. 115, *berytensis* 20. 116, *Boisgiraudii* 10. 307, *brachymorpha* 20. 121, *crenata*, *crenatipennis* 20. 113, *cupripennis*, *decipiens* 20. 114, *Duponchellii* 20. 119, *elongata* 20. 116, *erudita* 7. 103, 111, *extensa* 20. 119, *gracilis* 7. 103, *grata* 20. 114, *Hagenbachii* 20. 119, *hispanica* 20. 116, *Honoratii* 7. 102, *incommoda* 20. 123, *interstincta* 20. 122, *longula* 20. 116, *maura* 7. 102—3, *monogramma* 20. 119, *monticola* 10. 307, *Mühlfeldii*, *negligens* 7. 103, *numida* 20. 118, *operosa* 20. 123, *Panzeri* 20. 122, *parumpunctata* 7. 102, *picea* 9. 38, *planiuscula* 20. 122, *praelonga* 20. 116, *protensa* 20. 119, *pulla* 7. 104, 111, *punctulata* 23. 119, *4-foveolata* 20. 117, *reticulata* 20. 113, *strenua* 7. 104, 111, *striatocollis* 7. 102, *striatopunctata* 7. 104, *trapezicollis* 20. 117, *validiuscula* 20. 120, *velocissima* 20. 115, *Yvanii* 20. 120, *Zebii* 20. 123.
Ficana 23. 303.
Fidonia 10. 112, 15. 301, 17. 42, 21. 84, 22. 163, 282 *Zw.*, *amnicularia* 22. 387, *carbonaria* 22. 387, *clathrata* 14. 208, *defoliaria* 14. 254, *iberaria* 9. 375, *picearia* 14. 204, 22. 282 *Zw.*, 387, *pinaria* 7. 161, 9. 375, 14. 204, 22. 125, 23. 376, *pulveraria* 14. 244, *sordidaria* 22. 387, *tessularia* 6. 188, *zebraria* 23. 171.
Filaria truncata 8. 318, 9. 292.
Filarien 3. 146, 4. 78, 5. 205, 9. 290, 10. 62, 63, 11. 329, 15. 103, 19. 71, 22. 326.
Filo 15. 110.
Finnmarken's Coleopt. 23. 325.
Finnmarken's Lepid.-Verz. 22. 403, 23. 30, 255.
Flata splendens 22. 149.
Flavius lineaticornis, *pinguis* 23. 257.
Flöhe siehe *Schmarotzer-Ins.*
Fontejus 23. 314.
Forcinella azteca 23. 216.
Forficesila suturalis 23. 226.

Forficula 18. 100, 20. 105, alpina, dilatata 20. 107, Freyi 20. 106, gigantea 7. 325, lugubris 23. 230, Orsinii 20. 107, pubescens 17. 22, ruficeps 23. 231, taeniata 23. 230.

Formica 14. 158, 189, 20. 88, affinis 14. 162, 193, 196, 198, aliena 14. 162, 192, 196, 198, congerens 14. 160, 191, 195, 197, cunicularia 14. 161, 190, 192, 194, 197, 15. 141, dominula 14. 161, 190, 197, exsecta 14. 161, 190, 195, 197, flava 14. 162, 192, 193, 196, 198, fuliginosa 14. 162, 192, 193, 197, fusca 9. 187, 12. 304, 14. 161, 162, 192, 195, 197, 15. 135, 141, glebaria 14. 161, incisa 14. 163, 193, ligniperda 14. 159, 190, 194, 196, mixta 14. 163, 193, 196, 198, nigra 14. 161, 162, 192, 196, 198, pallidescens 14. 162, 193, 197, piniphila 14. 160, 191, 195, 197, polycetena 14. 160, 191, 195, 197, rufa 14. 159, 191, 195, 197, sanguinea 14. 161, 190, 194, 197, 295 Zw., 417 fig., 22. 284, stenoptera 14. 161, timida 12. 304, 14. 162, 189, 196, 198, truncicola 14. 160, 191, 194, 197, umbrata 14. 162, 192, 196, 198, viatica 20. 88.

Formicaleo 13. 92, formicalynx 16. 229.

Formicidae 20. 88.

Formicilla 15. 216.

Formicinen Nassau's 14. 157, 21. 142.

Formicomus 15. 216.

Formosia callipygos 21. 198, moneta 21. 200.

Fornax 15. 166.

Fossile Insecten 8. 349, 21. 331 u. s. d. Schriften von Hagen, v. Heyden, Löw, v. Siebold im Repert.

Fossoria Nassau's 21. 145.

Frostschmetterling s. Geom. brumata.

Fulgora lanternaria 14. 55.

Fulgorina 19. 234.

Fulvius anthocorides 23. 322.

Fumea 12. 343, 345, 21. 67, 23. 168, Helix

22. 439, nitidella 12. 343, 21. 67.

Fusius 23. 458.

G.

Galba 15. 167.

Galerita africana 9. 336, attelaboides 8. 49, 141, 9. 334, 336, Bufo 8. 49, geniculata 8. 316, 9. 338, Janus 9. 338, nigrita, tristis 9. 336.

Galgulus und **Galgulus** 23. 459.

Gallenbildungen 9. 182, 15. 334 sq., 17. 103—110, 18. 410, Nordamerika's 22. 405, 23. 80.

Galleria 4. 363, 10. 315, 11. 25, 17. 45, cerella 9. 376, colonella 5. 132, 226.

Galleruca 4. 91, calmariensis 23. 121, capreae 9. 258, Crataegi 23. 121, cynoptera 15. 153, luteicollis 15. 151, 4-striata 21. 251, salicaria 10. 311, Viburni 19. 67.

Gallerucae 4. 91.

Gallwespen 13. 141 s. a. Cynips.

Gardena melinarthron 21. 407.

Garganus albidivittis 23. 322.

Gargaphia 23. 324.

Gasterocercus 8. 299.

Gastropacha 3. 11, 4. 164, 6. 106, 238, 10. 84, 12. 15, 63, 13. 340, 14. 51, 15. 226, 17. 112, 20. 30, 22. 161, 277 Zw., 23. 496, ammophila 1. 42, arbusculae 10. 304 (eruca), 21. 93, 126, 235, 414, 22. 55.

161, 23. 209, ariae 10. 304, Bremeri 9. 373, castrensis 8. 335, 22. 279, catax 4. 362, 8. 334, 337, 11. 45, 12. 16, Crataegi 4. 164, 14. 242, 23. 379, dryophaga 10. 156, dumeti 4. 110, 362, everia 8. 335, 12. 16, Eversmanni 6. 238, fascelina 18. 88, francconica 11. 45, 19. 345, ilicifolia 2. 59, lanestris 1. 188, 19. 77, 20. 390, neogena 6. 239, neustria minor 8. 335, Pini 7. 37, 22. 279, pinivora 1. 40, 3. 12, 7. 35, 21. 35, pityocampa 1. 40, 7. 35, 12. 16, populifolia 16. 339, potatoria 3. 11, 12. 15, processionea 1. 41, 187, 7. 35, 10. 131, 12. 20, quercifolia 1. 188, 12. 15, 22. 280, Quercus 1. 188, 3. 12, 18. 88, 23. 498, rimicola 8. 336, Rubi 3. 12, 7. 383, Trifolii 3. 11, 15. 226, 23. 497, unicolor 11. 45.

Gastrophysa aenea 19. 399, cyanea 19. 398, Raphani 12. 175, 19. 399, 22. 123, viridis 19. 395.

Gastrus 10. 119, equi 11. 31, 12. 133.

Gattungen deutscher Käfer 16. 116 sq.

Geheimnisskrämerei 7. 324.

Geistchen s. Tinea.

Gelechia 11. 27, 151, 14. 84, 17. 45, 19. 81, 20. 33, 394, 22. 165, acuminatella 23. 360, aestivella 3. 262, anthyllidella 22. 36, atriplicella 8. 162, basaltinella 11. 153, brahmiella 23. 175, brizella 21. 120, cinerella 14. 287, continuella 23. 234, contuberniella 20. 240, 21. 264, dejectella 20. 242, diffinis 23. 237, disjectella 20. 241, dryadella 11. 152, epithymella 20. 242, ericetella 23. 234, favillatella 2. 12, ferrugella 22. 35, 23. 176, figulella 20. 242, gaditella 20. 243, galbanella 23. 236, gallinella 23. 234, geronella 11. 155, helotella 20. 240, imperitella 20. 242, infernalis, infernella 23. 234, isabella 11. 152, lapella 3. 257 fig., 259, leucatella 14. 286, longicornis, luctuella, lugubrella 23. 238, nocturnella 20. 241, palustrella 23. 360, perspersella 23. 236, pinguinella 21. 120, pluteiformis 20. 239, populella 14. 287, promptella 20. 241, scabidella 23. 174, 237, scriptella 22. 36, senectella 18. 277, 23. 236, sp. 18. 278, tamariciella 11. 153, ternatella 20. 240, thuleella 18. 276, triparella 21. 120, 23. 176, ulicinella 20. 240, umbrosella 18. 277, velocella 23. 233, viduella, zebrella 23. 238.

Geminatus 22. 133.

Generationswechsel. Ammen 12. 341.

Geocoris 19. 181, lividipennis 23. 311, marginicollis 21. 405.

Geometra 10. 111, 201, 303, 13. 151—2. 312, 16. 241, 19. 419, 21. 85, 23. 376, 380, absinthia 14. 274, achatinata 19. 50, aeruginaria 14. 212, aestimaria 10. 201, aestivaria 8. 333, albicillata 14. 205, alniaria 1. 189, 20. 354, 362, alternaria 1. 188, 10. 201, angularia 20. 356, aptata 13. 152, arctiaria 18. 255, asbestaria 10. 216, associata 14. 414, atomaria 10. 207, aurantiaria forstschädl. 22. 72, austerata 15. 356, autumnaria 20. 361, aversata 14. 244, bajaria 1. 189, 8. 188, bidentata 14. 253, bilineata 14. 252, bisetata 19. 51, boreata, brumata 1. 189, bupleuraria 8. 333, calabraria 13. 183, calcearia 10. 217, canaria 20. 357, carbonaria 14. 204, carpinata 14. 414, cebraria (zebr.) 6. 186, cingulata 14. 308, citraria 10. 205, citrata 19. 50, 23. 171, clathrata 10. 207, 14.

- 208, cloraria (chl.) 10. 203, columbata 6. 188, coraciata 14. 271, crataegata 10. 202, cytisaria 10. 204, defoliaria 14. 254, 22. 72, degenerata 10. 217, deversata 14. 245, didymata 14. 251, dilucidaria 13. 152, dilutata 14. 241, dotata 19. 288, dubitata 14. 248, efflorata 10. 218, effractaria 20. 360, 362, emarginata 14. 241, emutaria 10. 202, 13. 184, equestraria 4. 167, 20. 357, erosaria 20. 357, 358, 362, etruscaria 10. 203, exanthemaria 10. 208, extersaria 14. 414, fagaria 19. 420, fasciaria 14. 244, ferrugaria 10. 213, ferrugata 14. 252, flaccidaria 13. 184, fuliginaria 14. 274, gacharia 13. 153, galiata 10. 213, glaucaria 10. 207, graminaria 10. 204, gyraria 10. 209, hastata 14. 204, hepararia 10. 207, hirtaria 10. 206, 14. 253, holosericearia 10. 212, imitaria 10. 201, immaculata 19. 421, immutata 14. 251, impluviata 23. 351, incarnata 14. 209, 19. 50, 284, interjectaria 10. 211, juniperata 10. 208, 14. 207, lactearia 19. 285, lapidarisaria 6. 183, 289, leucophaearia 8. 186, lichénaria 4. 231, lividata 14. 245, 19. 51, 287, lobulata, luridata 14. 414, margaritaria 14. 209, marginata 14. 206, marmorata 14. 414, 23. 380, melanura 14. 214, miata 14. 271, 19. 289, mucidaria 20. 380, munitata 18. 223, notata 14. 251, oblitterata 10. 207, ocellata 10. 213, omicronaria 10. 210, palumbaria 10. 205, parvularia 10. 220, pectinicornis 19. 419, pendularia 14. 254, permutataria 10. 207, pictaria 19. 420, pinguedinata 10. 216, piniaria 7. 161, 14. 204, plagiata 14. 248, pomonaria 22. 322, populata 14. 247, poraria 10. 209, porrinata 9. 273, progemmaria 1. 189, 8. 186, proluta 13. 153, propugnaria 18. 223, prosapiaria 14. 209, pruharia 10. 201, prunata 14. 253, pulveraria 14. 244, pumilata 10. 220, punctaria 14. 246, punctata 10. 208, pupillaria 10. 209, purpuraria 10. 204, 14. 278, pusaria 1. 189, 14. 210, putataria 14. 211, pyralia 10. 214, 4fasciata 14. 249, quercaria 20. 354, 362, quercinaria 20. 356, 361, rectangulata 14. 273, remutata 14. 246, 19. 288, rhomboidaria 10. 206, ribearia 14. 249, rubricaria 10. 211, ruficostata 10. 215, scabiosata 14. 414, 15. 356, scopularia 19. 420, scripturaria 13. 153, 312, selenaria 10. 205, sicaniaria 13. 180, signaria 1. 188, simplata 13. 312, stevenaria 6. 184, 289, straminata 14. 247, strigillaria 10. 209, strigillata 14. 242, 19. 287, strobilata 18. 43, succenturiata 14. 274, sylvestrata 14. 246, tabidaria 13. 184, tenebrosaria 10. 219, tessularia 6. 186, 188, testata 19. 50, thymiaria 8. 332, tiliaria 14. 240, 20. 357, 362, trinotata 6. 184, 186, tristata 14. 205, truncata 18. 252, undulata 14. 249, unicoloria 20. 362, vernaria 10. 202, vibicaria 14. 209, 19. 284, violata 19. 423, viridata 9. 273, vittata 19. 421, wavaria 6. 289, zebraria 6. 186.
- Geometridae** Toscana's 10. 201—20.
- Geonemus** 4. 21.
- Geonemus** 9. 52.
- Georyssus** 15. 148.
- Geotrupes** 3. 61, alpinus 13. 310, Antaeus 8. 54, impressicollis 13. 307, intermedius 13. 306, Maimon 8. 54, mutator 13. 303, putridarius, stercorarius 13. 303, 15. 48.
- Germalus** 23. 311.
- Germar's** Necrolog 14. 375.
- Gerris** 19. 191, 23. 459, Adelaidis 21. 408.
- Geschlechtsskennz. d. Lepidopt.** 23. 478.
- Glabbachiana** 15. 168, 16. 59, 94.
- Glaphyrida** 3. 63.
- Glaphyropteridae** 13. 76.
- Glochine** 15. 207, 211. fig., autumnalis, stigmatica 15. 209. fig.
- Glossosoma** 19. 120.
- Gluphisia** 13. 350.
- Glyphidotaulius** 13. 156.
- Glyphotaelius** 13. 109.
- Glyphotaulius** 19. 115, binervosus l. c.
- Glypta** bicornis 11. 216, monoceros 11. 215.
- Glyptoma** corticinum 10. 331, 12. 294, 16. 306, 374.
- Glyptomerus** 18. 73, cavicola 17. 308, 18. 70, 95.
- Gnathobleda** litigiosa 23. 442.
- Gnathosia** 10. 288.
- Gnophos** 6. 289, 10. 411, 12. 148, 17. 41, 20. 31, 21. 84, 22. 163, canaria 4. 166, dilucidaria 4. 166, 12. 148, glaucinaria 20. 31, 23. 171, gruneraria 23. 266, mendicaria 22. 384, mucidata 6. 74, obfusata 20. 32, serotinaria 12. 148, sordaria 22. 384, variegata 6. 74, zelleraria 12. 80.
- Gnophris** 15. 228.
- Gnorimus** variabilis 19. 67.
- Goëra** 12. 374, 13. 232, 19. 119.
- Goldkäfer** s. Cetonia, Chrysom., Carabus.
- Goldschmiede** s. Carabi.
- Goliathus** 18. 359, 19. 319, Drurii 20. 324.
- Gomphidae** 9. 8, 10. 153, 14. 263.
- Gomphocerus** 13. 19, pedestris 10. 51.
- Gomphus** 13. 192, 14. 263, assimilis 6. 115, flexuosus 6. 114, forcipatus 5. 260, 6. 114, Koehleri 9. 8, resinatus 9. 8, unguiculatus 6. 339.
- Goniidae** 15. 263.
- Gonialius** 13. 157.
- Gonioctena** 19. 381, affinis, arctica 19. 382, pallida 11. 19, 23. 340, 5punctata 11. 19, viminalis 18. 165.
- Goniopteryx** 20. 28, Cleopatra 21. 371.
- Goniotaulius** 13. 157, 19. 116.
- Gonipterus** griseus 21. 395, venator 20. 203.
- Gonocerus** 23. 301, 304.
- Gonodontis** peplaris 23. 479.
- Gonoptera** 15. 231.
- Gonopteridae** 15. 231.
- Gonopteryx** 18. 390, 22. 218, Rhamni 19. 76, 20. 390, 22. 224.
- Gordius** 4. 34, 19. 329 etc.
- Gorgopis** 21. 180, bucephala 21. 184, 201. fig., cristiventris 21. 201.
- Gortyna** 4. 346, 6. 215, 372, 10. 109, flavago 4. 347, 23. 372, Haworthii 6. 372, leucostigma 4. 346, luteago, micacea 4. 347, morio 6. 372.
- Gorytes** 10. 12, 89, 11. 8, 14. 45, 18. 314, campestris 19. 70.
- Gracchus** 23. 274.
- Gracilaria** 11. 27, 160, 14. 85, 19. 82, 20. 394, elongella 23. 241, fidella, hemidactylella 23. 360, kollariella, limosella 23. 362, pavoniella 22. 37, scalaria 11. 160.
- Gracilia** pygmaea 4. 105.
- Grassneriana** 16. 136.
- Grammaulius** 13. 157.
- Grammicosum** bifasciatum 21. 251.
- Grammodes** bifasciata 23. 170.
- Grammoptera** Sacheri 14. 217.
- Grammotaulius** 13. 157, 19. 115.

Graphipterus 8. 50, 9. 336.
Grapholitha 10. 272, 351, 17. 44, 20. 33, 262, 164, abiegnana 10. 244, absinthiana 14. 288, alpestrana 4. 144, 17. 44, aspidiscana 23. 63, angustana 23. 64, badiana 23. 66, biscutana 23. 61, caliginosana 4. 144, coniferana 23. 63, conjugana 10. 278, cosmophorana 14. 292, cruciana 23. 64, dahlbomiana 23. 63, dealbana 23. 64, duplicana 23. 63, flexana 10. 281, frutetana 23. 61, fulvifrontana 10. 255, funebrana 10. 272, gallicolana 21. 118, geminana 23. 63, germalana 10. 254, gilvicilliana 20. 233, incarnana 23. 64, interruptana 23. 63, loderana 14. 292, mercuriana 23. 64, montanana 4. 144, myrtillana 23. 66, nebrittana 10. 250, 14. 282, 19. 293, 23. 386, nemorivaga 23. 63, paediscana 20. 233, parmatana 23. 61, pavoniella 23. 176, penkleriana 23. 61, petiverana 14. 292, quadrana 23. 66, ravulana 23. 60, regiana 10. 279, rhediana 14. 293, roseticolana 10. 253, salvana 20. 233, 21. 270, schrankiana 14. 292, separata 23. 63, siliceana 14. 291, sinuana 23. 61, sordicomana 20. 232, strobilana 14. 292, suspectana 10. 276, tenebrosana 10. 252, tetraquetra 23. 61, trauniana 10. 277, unguicella 23. 66, vacciniaria 23. 65.
Gravenhorst's Jubiläum 12. 260.
Grimo 15. 110.
Gripopteryx 11. 81.
Gronops 4. 20.
Gryllotalpa s. u. Acheta und Gryllus 16. 110, vulgaris 7. 27, 22. 183.
Gryllus 16. 110, 18. 100, coerulescens 6. 322, 17. 26, cothurnatus 13. 22, domesticus 3. 71, fasciatus 6. 322, frontalis 17. 23, germanicus 6. 323, grossus 22. 190, Gryllotalpa 3. 267, fig., italicus 4. 219, 9. 224, lunulatus 18. 101, migratorius 4. 167, 220, 8. 376, 9. 90, miniatus 17. 25, pellucens 9. 224, salinus 13. 27, silvestris 9. 80, 223, verrucosus 18. 100.
Gryphus 15. 396.
Grypocentrus 16. 52, albipes 16. 56, basalis 16. 57, cinctellus 16. 54, incisulus 16. 55.
Gymnetron 8. 302, 15. 94, 96, intaminatus melanarius, pascuorum 3. 110, pilosus 17. 397.
Gymnocnemis 6. 343, 21. 364, variegata 13. 95.
Gymnopa aenea, albipennis, nigra, subsultans 9. 14.
Gymnosoma 12. 144.
Gymnusa 5. 343, laticollis 12. 293, variegata 6. 223.
Gynacantha 14. 268, longialata 9. 9.
Gynandrophthalma 12. 213.
Gyndes 23. 314.
Gyrinen 4. 25. 369.
Gyrinus 3. 219, 6. 147, 7. 210, abdominalis 4. 370, 12. 271, aeneus 3. 251, 252, 4. 26, 373, 7. 211—18, 8. 209, 9. 43, aeratus 3. 251, 9. 43, americanus 8. 278, 9. 337, angustatus 3. 243, anthracinus, auritus 3. 249, australis 8. 54, 9. 335, bicolor 3. 228, 242, 7. 214, 8. 100, caspius 3. 244, 4. 372, 7. 214, celox 7. 214, cercurus 3. 237, colymbus 3. 246, 247, 4. 26, 372, 7. 214, 8. 208, concinnus 12. 271, 18. 54, cupreolineatus 3. 232, 4. 371, cylindricus 3. 245, dentatus 8. 54, distinctus 3. 245, 4. 372, 7. 214, 8. 208, dorsalis 3. 249,

250, 8. 209, elongatus 3. 246, 4. 26, hispanus 3. 245, lembus 3. 251, libanus 7. 215, lineatus 3. 232, 9. 43, marginatus 3. 232, 7. 211—18, 8. 102, marinus 3. 248, 4. 26, 7. 217, 8. 209, 9. 43, Mergus 3. 232, 4. 26, 371, 7. 212, 8. 208, minutus 3. 228, 4. 371, 7. 212, natator 3. 232—34, 248, 4. 25, 7. 212, 8. 208, 278, 23. 330, niloticus 3. 247, nitens 3. 254, 4. 373, 7. 218, nitidulus 3. 233, 8. 54, opacus 3. 252, 4. 27, 372, 7. 217, 8. 209, 12. 294, orientalis 3. 233, ovalis 3. 232, 253, paludosus 4. 372, pectoralis 3. 232, rivularis 8. 208, smaragdinus 3. 233, spinosus 8. 54, striatus 3. 227, 7. 211—18, 12. 271, strigipennis 3. 226, 7. 212, 10. 23, 12. 271, strigosus 7. 211—18, 8. 101, subaeneus 4. 372, substriatus 3. 233, 9. 43, Suffriani 16. 280, urinator 3. 231, 7. 212, variabilis 3. 231, velox 3. 245, viridis 3. 233.

Gyrophæna 5. 341, 9. 31, 15. 185, congrua 15. 185, exigua, laevicollis 15. 186, lucidula 15. 185, pilosa 11. 348, 14. 218, pulchella, strictula 15. 185.

H.

Habrodactylus 4. 136.

Hadena 4. 11, 6. 214, 369, 10. 108, 13. 60, 15. 294, 17. 113, 20. 31, 22. 162, Achates 4. 12, adusta 4. 11, 7. 237, 384, 22. 367, aquilonaris 22. 361, Atriplicis 4. 11, baltica 7. 237, 385, behensis 6. 214, borea 18. 238, 246, borealis 22. 365, capsicola 4. 11, configua 4. 12, convergens 8. 192, Cucubali 4. 11, dentigera 6. 369, dentina 4. 11, 6. 290, 17. 41, 18. 49, extricata 22. 366, exilis 18. 238 mit vollst. Synon., 18. 304, funerea 21. 87, 23. 169, gelata 18. 238, gemina 4. 12, 6. 358, Genistae 4. 12, glauca 2. 94, 4. 362, 10. 305, 23. 152, grönlandica 18. 238, Illicis 1. 15, Iris, labacella, lappo 22. 366, lateritia 20. 31, leucodon 6. 369, leucophaea 2. 94, 4. 11, 6. 26, lutulenta 4. 11, marmorata 18. 239, marmorosa 4. 166, oblitterata 22. 365, popularis 4. 11, protea 4. 12, 8. 192, 18. 141, proxima 6. 26, 17. 41, aposita 22. 366, remissa 4. 11, 12, roboris 1. 15, Saponariae 4. 11, saturata 2. 94, 7. 237, scolopacina 22. 302, Solieri 4. 12, Sommeri 18. 246, 304, Surtur 18. 246, thalassina 4. 12, 18. 141, unanimis 6. 358.

Hadorrhinus 4. 359.

Haematomus minutus 5. 115, fig.

Haematoides 14. 129.

Haemobora pallipes 6. 276, 10. 298.

Haemonia 7. 90, 12. 130, Curtisii 14. 86, Equiseti 7. 90, Gyllenhalii 7. 91, 12. 97, 263, 14. 86, Zosteræ 7. 91.

Haemus oculus-cancer 23. 312.

Haemylis jugurthella 15. 308, pistinacella 6. 84.

Halecia elegans 21. 245.

Halios 10. 350, 21. 75, 23. 379.

Haliphus affinis, brevis, confinis, ferrugineus, fulvicollis 9. 42, lineatus 6. 56, melanocephalus, mucronatus 9. 42, obliquus 8. 43, parallelus, rubicundus, ruficollis, subnubilus 9. 42, variegatus 8. 53.

Hallesus 13. 158, 19. 118.

Halobates Stalii 21. 408.

- Haltica coerulea** 9. 258, cucullata 9. 284.
Erucae 6. 87, 8. 165, Fischeri 18. 180.
Hippophaës, Lythri 6. 66, nigritula 18. 180, nigri-ventris 17. 245, oleracea 6. 66, 8. 165, 21. 29, pratensis 18. 180, rhois, stolidia 19. 240, violacea 9. 258, virginica 19. 240.
Haltiken-Gruppe 6. 304, v. Riesengebirge 8. 85.
Halysia 14guttata 23. 341.
Hamearis Lucina 2. 51, 12. 61, 22. 200.
Hammaticherus heros 11. 23.
Hammatocerus luctuosus 23. 455.
Haploderus depressicollis 15. 32.
Haploglossa hadrocera 20. 416.
Harmonia impustulata 14. 218.
Harmonie in Farbe u. Form 23. 413.
Harmostes nebulosus 23. 307.
Harpactes 10. 12. 89, 11. 8, 13. 141, 14. 44, 18. 313.
Harpactor 19. 190, 23. 445, 448, annulatus 7. 200, armipes 22. 138, dimidiatus 22. 136, nigroruber, sordidipennis 21. 406, subarmatus 23. 445.
Harpactoridae 20. 91.
Harpalidenschwärme 22. 81.
Harpalus 7. 101-2, 18. 342, 23. 329, anxius 9. 39, 12. 268, azureus 7. 101-2, 9. 39, borealis 9. 333, 18. 179, caffer 7. 102, 9. 39, 12. 268, calceatus 9. 39, Chervierii 12. 267, chloropterus, complanatus 9. 39, coracinus 7. 102, 12. 268, cuniculinus 7. 102, 12. 269, depressus, femoralis 9. 39, ferrugineus 7. 327, flavicornis 7. 101-2, flaviventris 9. 39, fuliginosus 9. 39, 77, 12. 267, fulvipes 7. 101-2, 9. 39, 317, 12. 268, fuscipalpis 7. 102, 9. 39, 12. 268, hirtipes 7. 327, hospes 7. 101-2, hottentotta 10. 63, laevicollis 7. 101-2, laevipes 18. 179, laevistriatus 7. 101-2, 104, 12. 269, latus 9. 39, lentus 7. 101-2, 9. 39, limbatus 7. 101-2, 8. 47, luteicornis, marginellus 9. 39, megacephalus 12. 269, melampus 9. 39, montanus 7. 101-2, monticola 8. 46, nigripes 7. 102, 9. 39, 12. 268, obscuricornis 7. 101-2, obscurus 8. 46, Petilii 9. 39, picipennis 7. 101-2, 8. 48, piger 7. 102, 9. 39, 12. 268, pumilus 7. 101-2, 12. 268, quadrupunctatus 18. 179, rubripes 7. 101-2, 9. 39, rufimanus, rufitarsis 9. 39, rupicola 7. 101-2, sabulicola 8. 46, sabulosus 7. 101-2, 12. 269, Satyrus 7. 101-2, 9. 317, semiviolaceus 7. 110, sericeus 7. 101, 12. 268, serripes 9. 39, servus, Sturmii 7. 191-2, stygius 9. 39, subcordatus 7. 101-2, subvirens 12. 268, tardus 7. 101-2, 8. 47, 9. 39, tenebrosus, thoracicus 9. 39, vividus 13. 421.
Harpella 11. 26, 144, bracteella 14. 290, geoffrella 11. 144, staintoniella 11. 145.
Harpiphorus lepidus 7. 79.
Harpysia 2. 31, 6. 95, 237, 10. 84, 12. 63, 13. 357, 16. 62, 23. 373, 492, bicipis 2. 57, erminea 4. 362, Forficula 6. 237, furcula 14. 278, 17. 112, Milhauseri 1. 15, 2. 31, 59, 22. 86, nodicornis 23. 479, vinula 1. 188, 22. 96, 277, Zw., 22. 361, 23. 372.
Hebotomus 6. 75, 8. 150.
Hecaeerge Celtis 11. 48.
Hedychrum 18. 316.
Heerwurm amerik., 23. 409, deutscher 22. 73, 77, 82.
Heilipus concinnus!, griseus, verruculatus 21. 249, 251.
Helcon ruspator 16. 231.
Helichus 15. 148.
Heliothidae 15. 262.
Heliothis 4. 359, 6. 217, 374, 10. 110, 15. 262, 296, 23. 170, Delphinii, dipsaceus 4. 359, Eversmanni 9. 373, incarnatus 6. 374, marginatus 2. 109, 4. 359, 17. 115, nubiger 16. 211, pulcher 6. 374, purpurites 9. 374, scutosus 4. 359, victorinus 10. 130.
Helluo 8. 49, 141, pilosus 9. 334.
Hellus 22. 309, similis 22. 314.
Helobia (Nebria) aethiops, Gyllenhalli, lata, marshallana, varicornis 9. 36.
Helodes aucta 18. 167, campestris 2. 72, 7. 160, 8. 100, hannoverana 18. 167, marginella 18. 167, obsoleta 19. 391, Phelandrii 11. 360, 18. 404, trivittata 19. 393.
Helomyza 12. 144.
Helophilus 2. 26, 4. 205, 7. 116, 141, 164, 12. 139, arcticus 7. 116, 119, borealis 7. 116, 117, 123, camporum 2. 26, 7. 168, frutetorum 7. 116, 117, 123, 147, glacialis 7. 117, 121, grönländicus 7. 117, 119, hybridus 7. 118, 141, lineatus 7. 118, 167, lunulatus 7. 118, 165, pendulus 7. 118, 125, peregrinus 7. 117, 118, pulchripes 2. 26, transfugus 7. 118, 164, trivittatus 7. 118, 141-2, versicolor 7. 118, 144, xanthopygus 7. 149.
Helophorus frigidus 14. 19, grandis 8. 317, tuberculatus 18. 54, 19. 211, 217.
Helops 16. 309, fuscus 13. 407, quisquilius 16. 309, sericeus 13. 442, tristis 13. 433, variegatus 8. 55.
Helorus ater 19. 70.
Hemerobiden 12. 118, 19. 129, 21. 54-56.
Hemerobiini 13. 76.
Hemerobius 6. 155, 9. 271, 13. 31, 15. 90, 296, 16. 72, 19. 130, 20. 412, Beckii, chrysops 21. 56, cruciatus, giganteus 13. 91, grandis 11. 363, italicus 21. 56, leptaleus 13. 37, longicornis 21. 49, lutarius 12. 346, neglectus 12. 55, nervosus 18. 228, obscurus 21. 214, Perla, Ramburii 21. 55, rufus 13. 31, trimaculatus 21. 98, varius 13. 31.
Hemerophila fractaria 20. 218.
Hemiptera aus Lappl. 22. 337.
Hemipteren Gallen 22. 420.
Hemipterologica miscell. 22. 129.
Hemiteles 17. 104, cingulator, luteolator 16. 101, palpator 8. 60, phloeas 16. 101, populneus, socialis 16. 102, trichocampi 16. 100, vicinus 16. 230, 17. 104.
Hemitha cytisaria 16. 71.
Hendecatomo 12. 23, dorsalis, reticulatus 12. 25.
Henicocnemis albitarsis 23. 320.
Henopier 17. 339.
Henops globulus, orbiculus 17. 349.
Hephaestion annulatus, versicolor 21. 250.
Hepialides 12. 16.
Hepialus 4. 164, 6. 95, 311, 10. 85, 12. 64, 13. 360, 22. 159, 23. 500, arcticus 12. 16, Carna 23. 168, Hecta 6. 249, 311, 357, 23. 168, Humuli 4. 164, 7. 336, 16. 39, 23. 500, lupulinus 20. 382.
Heraeus 23. 314.
Hercyna 10. 350, 17. 43, 20. 33, 22. 164, nevadalis 20. 220, rufocornialis 23. 78.
Herega pictipes 23. 455.
Hermaphr. Falter 4. 229, 21. 91. s. a. Zwitter.
Hermaphrod. d. Ins. 22. 259.

- Hermetia** 12. 138.
Hermia 10. 348, 21. 82, 22. 164, 23. 387, barbalis, tarsicrinialis 14. 243, tentacularis 22. 302.
Hesperia 1. 175, 2. 14, 4. 164, 6. 93, 160, 9. 144, 10. 83, 11. 278, 12. 61, 15. 224, 287, 17. 38, 18. 391, 20. 28, 22. 158, 220, 23. 471, Acaciae 8. 332, Actaeon 9. 144, 18. 35, 22. 105, 23. 23, 150, Aetna 1. 175, 12. 328, Althaeae 23. 167, Alveolus 4. 164, 9. 144, 12. 333, 20. 384, 22. 66, 23. 150, Alveus 22. 68, 23. 167, bucephalus 1. 175, Calaliae 12. 332, 22. 67, Carthami 22. 68, 23. 150, Centaureae 22. 68, Cerasi 8. 331, comma 4. 164, 22. 158, 225, Cynarae 22. 69, 357, cribellum 22. 71, Eucrate 22. 66, fridillum, 9. 144, 12. 327, 22. 67, 23. 150, gemina 22. 72, 23. 167, Lavaterae 22. 71, lineola 9. 144, 18. 34, Lynceus 8. 332, Malvarum 9. 144, 22. 72, Marrubii 22. 71, Möschleri 22. 69, Nostradamus 1. 175, Onopordi 22. 69, Phlomis 22. 66, Proto 22. 71, pumilio 11. 48, 18. 35, pygmaea 11. 48, Sao 9. 144, 22. 66, senegalensis 20. 86, Serratulae 12. 333, 22. 68, 23. 167, Sertorius 9. 144, Sidae 22. 70, Steropes 2. 14, 9. 144, Sylvanus 4. 164, 22. 225, 23. 385, Sylvius 10. 298, 20. 384, Tages 4. 164, 9. 144, 11. 51, tessellum 9. 173, 21. 66, 22. 70, Therapie 22. 66.
Hesperidae 11. 278, 18. 391.
Hesperien, schenkensaumige 22. 62.
Hess, Necrol. 19. 315.
Hessenfliege 12. 117, 21. 320, s. a. Cecid. destructor.
Hesus annuliger 23. 438.
Hetaerius quadratus 6. 135, 10. 187, 14. 164, sesquicornis 14. 164.
Heterocera 9. 75, 11. 281, 15. 224, 23. 472.
Heteroceris 3. 61, arragonicus 11. 223, crinitus 11. 224, dubius 8. 55, gravidus, marmota 11. 224, murinus 10. 331.
Heterocnemis graeca 13. 46.
Heterogaster clavicularis, glandicolor 2. 89.
Heterogenea 10. 350, 12. 16.
Heterogynis paradoxa penella 2. 125.
Heteromyza flavipes 11. 213.
Heteroneura albimana 8. 331.
Heteropalpen 13. 109, 155.
Heteropeza 7. 13–14. fig., nervosa 13. 50, fig., pygmaea 7. 14.
Heterophlebia dislocata 10. 226.
Heteroptera (Hemipt.) Ceylons 21. 399.
Heterothops 5. 348.
Heuschreckenplage 4. 167 sq., Mittel dagegen 4. 237.
Heuschreckenzüge s. a. 22. 73.
Hezida 23. 443.
Hibernia 14. 52, 17. 42, 116, 21. 84, ankeraria 22. 292, defoliaria 22. 302.
Himantopterus fuscicornis 20. 412.
Hipparchia 1. 152, 4. 157, 6. 22, 90, 158, 10. 82, 11. 412, 12. 59, 298, 18. 46, 47, 48, 50, 22. 207, 268, Zw., Adyte 9. 48, 154, 12. 298, Aëlio 4. 157, 6. 23, allionia 11. 42, Amaryllis 6. 158, Arachne 8. 245, Arge 11. 47, Bootes, Bore 9. 173, Cassiope 4. 157, Clotho 11. 45, cordula 11. 41, Cyclopius 6. 160, Dejanira 6. 23, Egeria 22. 224, Eudora 23. 282, Eumedon 2. 54, Euryale 4. 152, 158, 7. 337, 383, 9. 46, 153, 12. 298, Galathea 4. 152, 6. 23, Gorge 4. 162, hiera 4. 157, Hyperanthus 6. 23, hypophlaeas 22. 224, Ida 11. 44, Iphis 2. 54, Janira 4. 230, 22. 267, Zw., Leander 6. 28, Ligea 18. 46, Maera 9. 50, Manto 4. 163, s. a. Erebia M., Medea 8. 94, Melampus 18. 46, 50, Norna 9. 173, Oeme 4. 158, Pamphilus 22. 224, Phaedra 6. 22, Pharte 4. 157, Philomela 9. 47, Pitho 8. 93, 243, 10. 302, Pronoe 4. 162, 8. 94, 243, Pyrrha 4. 158, 18. 49, Stygne 4. 158, Tithonus 11. 44.
Hippobosca 10. 298.
Hippodamia 15. 359.
Hipporhinus albipes 4. 22, quadridens 4. 21.
Hiranetis sanguineiventris 23. 448.
Hirilcus 23. 274.
Hirschkäfer s. Lucanus.
Hirschlaus s. Lipoptera Cervi.
Hirtea juniperina 15. 322.
Hister 6. 155, 201, 15. 76, atramentarius 16. 143, calidus 20. 84, myrmecophilus 16. 166, ovalis 8. 54, amaculatus 6. 227, ruficornis 13. 221, 16. 166, unicolor 16. 142.
Histrini 3. 61, 15. 74.
Hodotermes 23. 219.
Höhenverbreitung v. Faltern 18. 50.
Höhlen-Insect. s. Ins. troglodytica.
Hoffmannseggella 22. 144, curtispina l. c.
Holcorhinus 4. 350.
Holoparamacus depressus 6. 73.
Holopyga 18. 316.
Holoscelis 18. 78.
Holoscolia 11. 143.
Holostomis 13. 111, 19. 113, atrata 19. 114, phalaenoides 19. 113.
Holotrochus glaber, punctulatus 16. 301.
Holzbocke s. Cerambyx.
Homalopus Loreyi 6. 86.
Homalota 5. 317, 6. 127, 131, 10. 185, 15. 124, 126, 177–84 (Synon.), 18. 343, aegra 13. 447, aequata 10. 373, albopila 15. 178, alpestris 8. 74, analis 9. 29, 13. 447, anthracina 16. 27, aridula 15. 183, arvicola 15. 182, aterrima 9. 318, 14. 328, atramentaria 6. 224, 18. 284, atricapilla 15. 178, basicornis 15. 179, 17. 177, brachyptera 14. 330, 15. 180, brevicornis 20. 416, brevicornis, brunneipes 15. 178, caesula 12. 167, 292, 14. 330, 15. 181, castanea 16. 27, cauta 12. 295, celata 14. 329, circellaris 18. 283, clancula 10. 373, clavigera 20. 414, concolor 13. 447, confusa 12. 292, contenta 13. 447, currens 16. 166, deplanata 14. 328, difformis (Sipalia) 16. 21, divisa 12. 292, 14. 329, 15. 124, elongatula 10. 372, 18. 284, 23. 331, erythroera 13. 446, eucera 14. 328, excavata 12. 292, excellens 18. 284, femoralis 13. 447, fimetaria 15. 184, flavipes 12. 292, fluvitilis 15. 124, foveola 15. 179, fragilicornis 15. 126, fragilis 15. 125, fucicola 15. 182, Fungi 18. 284, 23. 331, fungicola 15. 184, fuscicornis 16. 21, gagatina 15. 124, 16. 20, graminicola 18. 284, granigera 11. 218, 14. 328, granulata 17. 177, gregaria 12. 292, 13. 447, 18. 284, grisea 15. 182, haemorrhoidalis 13. 447, Hypnorum 11. 219, impressicornis 14. 329, 15. 178, incisa 15. 178, incrassata 15. 179, indigena 14. 329, inconspicua 13. 448, intermedia 15. 184, inquinula 9. 318, islandica 18. 284, laevana 15. 179, laevicornis 16. 21, languida 15. 180, latiuscula 15. 181, linearis 10. 372, livida 15.

- 178, longicollis 15. 177. 180, longicornis 9. 284. 318. 16. 296, luctuosa 16. 20, lugens 6. 319, 14. 327, luridipennis 14. 329, luticola 16. 166, macella 14. 330, maior 16. 27, melanocephala 13. 447, merdaria 15. 183, meridionalis 16. 20, micans 15. 177, montana 15. 179, monticola 15. 184, morio 8. 74, morosa 13. 447, myops 11. 219, nigerrima 16. 27, nigra 18. 284, nigricornis 15. 184, nigrifrons 13. 447, nigrina 16. 26, nigrifula 13. 446, nivalis 7. 344, 8. 74, 9. 318, notha 14. 218, obfuscata 14. 327, ochracea 10. 373, pagana 14. 329, pallens 14. 330, 15. 179, 20. 416, palustris 5. 318, 12. 292, parens 15. 179, parva 10. 373, pavens 14. 218, Pertyi 13. 417, picipennis 15. 179, 180, pilicornis 15. 184, plana 10. 372. 373, planaticollis 16. 26, planicollis 15. 183, 16. 280, 17. 177, plebeja 16. 166, polita 14. 328, procidua 12. 167, 13. 448, producta 14. 329, 15. 178, pubescens 13. 446, pulicaria 12. 295, puncticeps 15. 181, pusilla 15. 179, pygmaea 14. 328, Reyli 11. 218, ripicola 5. 317, sericans 13. 447, sericea 15. 179, socialis 10. 373, 13. 446, subalpina 15. 177, subrugosa 9. 318, subterranea 16. 21, subtilissima 15. 126, succicola 15. 183, tabida 11. 219, Talpa 12. 292, tantilla 16. 166, tenuicornis 15. 181, testudinea 10. 373, thimoblioides 15. 125, tibialis 8. 74, torrentum 11. 219, 389, trinotata 18. 284, uliginosa 14. 329, 15. 182, validicornis 12. 292, vestigialis 16. 296, vestita 10. 372, 18. 284, volans 20. 413.
- Homoemus** obliquus 23. 81, Proteus 23. 82, punctellus 23. 81.
- Homocercus** marginiventris 21. 401.
- Homocerosoma** 10. 315.
- Homoptera** 19. 233.
- Honig** 3. 91.
- Honoraria** 21. 83.
- Hoplia** 1. 66, argentea 1. 70, 73, aulica 1. 87, coerulea 12. 172, dubia 1. 94, farinosa 1. 74, 88, flavipes 1. 92, formosa 1. 74, graminicola 1. 73, 95, Kunzli 1. 73, lepidota 1. 93, minuta 1. 90, 18. 54, 19. 212, nuda 1. 95, obscura 1. 69, pollinosa 1. 88, 19. 212, praticola 1. 69, 6. 243, pubicollis 1. 96, pulverulenta 1. 71, 93, 95, pulvisera 1. 96, rorida 1. 89, rupicola 1. 93, squamosa 1. 71, 73, 88, 8. 278, 16. 146.
- Hoplisus** 10. 12. 89, 11. 8, 18. 314, latifrons, punctatus 14. 45.
- Hoplitis** 13. 357.
- Hoplonotus** laminatus 7. 246. 300.
- Hoplophora** 11. 373.
- Hoporina** 14. 51, 19. 77.
- Hormaphis** Hamamelidis 22. 422.
- Hormotrophus** 4. 349.
- Hornissen** 18. 144.
- v. Humboldt, A.**, 4 Briefe etc. 20. 323.
- Hybocampa** Milhauseri 23. 168.
- Hybos** 12. 143.
- Hydra** 23. 305.
- Hydaticus** cinereus 1. 133, Leander 12. 377.
- Hydraena** lapidicola 21. 351, riparia 7. 336.
- Hydrellia** alboguttata 6. 398, annulata 6. 401.
- Hydrobaenus** lugubris 8. 68, 21. 224.
- Hydrobius** aeneus 14. 217, fuscipes 23. 330, griseus 6. 221, praecox 10. 309, salinus 14. 217.
- Hydrocampa** algalis 15. 306, rivularis 10. 233.
- Hydroecia** 21. 79, 22. 163.
- Hydrometra** lacustris 22. 171.
- Hydronautia** 19. 119.
- Hydrophilus** piceus 6. 204, picipes 13. 428, smaragdinus 17. 246.
- Hydroporus** s. auch Hygrotus, 5. 195, 6. 404, 7. 321, 18. 343, acuminatus 6. 408, affinis 5. 196, alpinus 5. 197, 6. 410, 7. 358, 8. 53, 9. 42, ambiguus 5. 197, 6. 404, angustatus 6. 408, assimilis 5. 197, ater 9. 42, bidentatus 6. 410, borealis 5. 197, 7. 358, 9. 42, caliginosus, cambriensis 9. 42, castaneus 5. 197, concinnus 9. 42, consobrinus 5. 196, crux 7. 318, Davisii 5. 197, 7. 358, 9. 42, delicatulus 5. 198, 14. 309, 15. 121, 20. 428, deplanatus 9. 42, depressus 5. 197, 7. 320, 8. 53, 12-pustulatus 8. 53, elegans 7. 320, 8. 53, elongatulus 6. 407, 7. 317, enneagrammus 4. 95, 5. 195, erythrocephalus 8. 279, fasciatus 7. 318, ferrugineus 9. 42, flavipes 9. 42, 14. 308, foveolatus 5. 197, 6. 407, frater 5. 197, 9. 42, fuscatus 9. 43, griseostriatus 9. 42, 334, 18. 173, Gyllenhalii 6. 407, 7. 317—22, halensis 7. 319, 8. 53, 9. 42, hamulatus 7. 317, holosericeus 9. 42, hyperboreus 5. 196, latus 9. 42, lautus 6. 207, lineatus 7. 319, lituratus 8. 53, marginatus, marmoratus 9. 42, melanarius 6. 408, melanocephalus 5. 197, 6. 407, 408, 7. 317, 9. 42, memnonius 14. 309, minimus 9. 42, minutissimus 5. 198, 9. 43, neglectus 6. 409, 7. 321, nigrita 6. 408, 7. 317, 339, 8. 54, 9. 42, 18. 283, nigrolineatus 4. 95, 5. 195, 6. 56, 9. 43, nivalis 5. 197, 6. 406, 9. 318, 21. 353, notatus 6. 408, 9-lineatus 9. 42, oblongus 9. 43, obscurus 6. 408, 7. 317, ovalis 9. 42, ovatus 5. 197, palustris 8. 53, 21. 353, parallelogrammus, parallelus 5. 196, piceus 5. 197, 6. 404, 405, 407, 7. 317, 9. 43, planus 7. 322, 9. 42, proximus 9. 42, pubescens 5. 197, 6. 405, 7. 317—22, 9. 42, pygmaeus 7. 317—22, 9. 42, quadri-striatus 18. 173, reticulatus 8. 53, 142, rufifrons, scalesianus 9. 42, scapularis 6. 405, Schoenherri 5. 196, semirufus 6. 207, septentrionalis 5. 197, 7. 358, striola 6. 404, subelongatus 9. 42, trifasciatus 9. 43, tristis 6. 408, 7. 317, 8. 54, 9. 42, 16. 228, trivialis 9. 42, umbrus 6. 408, 9. 42, 16. 228, unistriatus 6. 149, vittula 6. 404, xanthopus 9. 42.
- Hydropsyche** 7. 200, 12. 365. 368. 373, 13. 112. 233, 16. 209, 19. 121, 20. 168, 21. 274, brevicornis, columbina 21. 279, maculicornis, microcephala 21. 280, montana 21. 279, occipitalis 21. 280, vitrea 21. 280.
- Hydropsychiden** 19. 121.
- Hydroptila** 12. 365. 367, 13. 232, 16. 210, 19. 120, fuscicornis 6. 346.
- Hydrorchestia** 13. 232.
- Hydrous** 6. 205.
- Hygronoma** 5. 316.
- Hygrotophila** 4. 138, 6. 315.
- Hygrotus** (Hydrop.) affinis, assimilis, collaris, fluviatilis, reticulatus, scitulus, Stephensii 9. 42.

Hylaeus Zw. 22. 285.
Hylastes 18. 347, 23. 339, Trifolii 18. 55.
Hylecoetus 20. 74. 432, dermestoides 20. 78. 83 fig., flabellicornis 18. 54. 57, 20. 74. 77. 83 fig., morio 20. 78, proboscideus 20. 79. 432.
Hylesinus cunicularius 9. 251, Fraxini 6. 89, 9. 252, Hederae 4. 108, 5. 396, ligniperda 7. 24, 9. 250, micans 9. 250, minor 7. 24, 16. 125, palliatus 9. 249, piniperda 7. 24, 9. 249, 16. 125, polygraphus 9. 251 fig., Spartii 9. 250 fig., Trifolii 5. 389, vittatus 3. 30, 9. 252.
Hylobius 4. 22, 16. 174, 18. 57, 23. 338, arcticus 16. 174, 18. 189.
Hylochares 15. 166, alticollis, buprestoides 6. 72, cruentatus 13. 234.
Hylotoma 3. 43, 7. 75, 13. 103, abdominalis 7. 290, Berberidis 9. 268, Frivalds-kii 13. 107.
Hylotrupes baiulus 9. 256, Kalmii 18. 186.
Hymenoptera aculeata Nassau's 21. 132. 153. 417, Dahlbom's 15. 153.
Hypaena 10. 349, 14. 53. 244, 15. 263, 16. 69, 17. 43, 19. 79, 20. 392, 22. 164, 23. 380.
Hypaenidae 15. 263.
Hypanis 23. 471.
Hypera s. Phytonom. 10. 258-62, (albicans 10. 260), alternans 3. 100, 10. 260, arator 10. 259, Arundinis 10. 262, bimaculata 10. 261, biteniata 10. 259, borealis 3. 101, 4. 24, 10. 261, canescens 4. 24, 10. 259, (cordicollis 10. 261), (elongata 10. 260), fasciculata 10. 259, fulvipes 3. 101, 4. 24, 10. 262, fumipes 10. 262, (griseola 10. 259), haemorrhoidalis 3. 101, 4. 24, Kunzii 4. 23, 10. 259, Julinii 10. 259, Meles 10. 261, murina 10. 260, 261, nebula 10. 260, nigrirostris 10. 261, palustris 3. 100, 10. 259, phaeopa 3. 101, 4. 24, 10. 261, picicornis 10. 259, picipes 3. 101, 4. 24, 10. 261, Plantaginis 10. 261, Pollux, Polygoni, punctata 10. 259, rufipes 10. 261, Rumicis 10. 260, straminea, sublineata 3. 101, 4. 23, 10. 261, suspiciosa 10. 262, tigrina 10. 260, Trifolii 3. 101, 4. 24, 10. 261, trilineata, variabilis 10. 261, Viciae 4. 24, 10. 259, villosula 10. 261.
Hyperaspis 4. 93, 15. 360.
Hypercallia 11. 145, 22. 165.
Hyperodes 23. 170.
Hyphantus 4. 352.
Hyphyrus bilineatus, granularis 5. 198, nigrolineatus 5. 195, ovatus 8. 279, suturalis 5. 198, variegatus 9. 42.
Hypocaelus 6. 71, 13. 234.
Hypochalcia 10. 316, 22. 164, auricella 12. 331, 23. 88, auriciliella 20. 33, 23. 38.
Hypocolobus 4. 25.
Hypocryptus 5. 343.
Hypoglyptus 16. 172, pictus 16. 173.
Hypolithus attenuatus 20. 84.
Hyponomeuta 5. 381, 11. 26. 149, 17. 45, cognatellus 2. 13, evonymellus 11. 44, Evonymi 8. 318, malinellus 2. 13, sedellus 11. 26.
Hypophloeus bicornis 8. 57, Fraxini 18. 58, Ratzeburgii 9. 77.
Hypoplectis 21. 83, 23. 171.
Hypothenemus eruditus 16. 163, 18. 146, 19. 203.
Hypsa rectilinea 22. 367.

Hypselonotus lineatus, punctiventris 23. 297.

Hypsicamara Ratzeburgii 20. 195.

Hypsolophus 19. 81, bubulcellus 20. 245, Cisti 20. 244, limbipunctellus 20. 245.

Hypsonotus catheloplatus, comprimatus 4. 20.

I.

Jadera lateralis, pectoralis 23. 307.

Jaspidea 21. 81.

Jassina 19. 234.

Jassus 12. 69 fig., morio 12. 69, pallens 18. 228.

Icaria 23. 130, capensis 23. 139, copiaris, flavopicta 23. 135, gregaria 23. 137, impetuosa 23. 135, lugubris 23. 134, marginata 23. 139, opulenta 23. 133, plebeia 23. 138, socialis 23. 136, speciosa 23. 134.
Ichneumon 5. 199, 8. 58, 22. 125, Thunberg's 18. 12.

Ichneum. in Lithocolletis schmarotzend 11. 414, monströser 22. 428.

Ichneumon 22. 283 Zw., albicinctus 20. 362, balticus 9. 339, 10. 134, brunnicornis 17. 104, castigator 8. 59, 16. 89, Circes 16. 90, comitator 8. 59, divisorius 8. 61, flavaginis 16. 89, foliorum 9. 184, fusorius 16. 91, incubitor 18. 195, laminatorius 17. 104, latrator 20. 363, luctatorius (mas.) monstr. 22. 283 Zw., 428 fig., molitorius 16. 91, nitidulus 18. 197, Proteus 16. 230, quaesitorius 16. 377, sarciatorius 18. 16, saturatorius 16. 89, 18. 197, scutellator 16. 230, stenogaster 16. 89, thulensis 20. 363, umbratorius, vaginatorius 18. 16, Vanessa 16. 90.

Idaea 10. 113, 17. 42, 22. 164, asbestaria 10. 216, aversata 14. 244, calabraria 11. 37, 13. 184, calcearia 10. 217, dealbata 11. 39, 16. 336, efflorata, extarsaria 10. 218, ruficostata 10. 215, vibicaria 14. 209.
Idea 23. 470.

Idia 5. 15, concinna 5. 20, cyanescens 5. 24, fasciata, lunata 5. 19, speciosa 5. 23.

Jenison Walworth's Biographie 16. 15.

Illiger's Mag., 6 Bd. 16. 130.

Ilybius 18. 343.

Ilythia vinetella 9. 376.

Imatismus 8. 55.

Imbibition 19. 232.

Incurvaria capitella 14. 285, circulella 23.

70, oehlmanniella 23. 72, pallidulella 23.

71, trimaculella 11. 146, vetulella 23. 70.

Infericornia 21. 158.

Infatae (Dipt.) 10. 118.

Ino 23. 341, amasina, ampelophaga 23.

347, anceps 23. 355, budensis 23. 167.

353, chimaera 23. 349, chloros 23. 348,

chrysocephala 20. 29, 21. 66, 22. 160.

23. 167, 356, cognata 23. 351, crassicornis

23. 358, Geryon 23. 167, 354, Globulariae

23. 167, 349, Heydenreichii 23. 358, in-

fausta 23. 349, Mannii, micans 23. 357,

notata 23. 351, obscura 23. 355, 356, Pruni

23. 347, sepium 23. 348, Statices 20. 29,

23. 353, subsolana 23. 352, tenuicornis

23. 348, volgensis 23. 353.

Inocellia crassicornis 5. 185, 6. 251.

Insecta Caffrariae 10. 32.

Insecta formiceticolae s. myrmec.

Insecta halophila (litorea et marina) 1. 45,

2. 77-79, 126, 3. 188, 270, 4. 125, 227,

230, 5. 14, 49, 66, 86, 104, 144, 195, 309.

347. 373. 403. 6. 6. 49. 144. 207. 220. 229.
231. 234. 7. 328. 9. 36. 38. 285—88. 333.
350. 353. 10. 87. 328. 334. 11. 385. 12.
97. 130. 263. 13. 27. 227—30. 389—86. 14.
257. 327. 15. 176. 180. 16. 20. 17. 240.
18. 283. 19. 215. 20. 219. 288. 341. 354.
431—32. 21. 113. 22. 31.
Insecta hemimetabola 13. 19.
Insecta islandica 18. 231. 381.
Insecta myrmecophila 2. 146. 3. 32. 50.
142. 4. 306. 5. 307. 340. 360. 372. 6. 66.
119—23. 131. 220. 7. 24. 76. 79. 300.
316. 353. 8. 255. 10. 182. 184. 11. 412.
12. 166. 227. 283. 291. 303. 362. 13. 221.
258. 397. 428. 446. 14. 164. 257. 327. 404.
15. 176. 180. 16. 227. 228. 295. 368. 17.
181. 19. 163. 23. 330.
Insecta troglodytica 13. 99. 381. 14. 94.
17. 308. 18. 64. 95. 20. 127. 302. 304.
344. 349. 22. 240. 423. 23. 125. 126.
Insecten-Eier 22. 179.
Insecten-Entwicklung 22. 169.
Insectenpulver 16. 315.
Insectenzucht Vorrichtungen 9. 86.
Insectenzüge 8. 381. 22. 73.
Jodia 19. 77.
Iphielus 4. 136.
Iphthimus 18. 92. Bellardii 18. 94. croa-
ticus, italicus 18. 93. serratus 18. 94.
Ips 23. 333. collaris, fasciata, guttata, ni-
gricornis, sinuata 8. 57.
Irantha 22. 137. 138. armipes l. c.
Isarthrus 15. 166.
Ischnodemus 23. 308.
Ischnura 10. 147.
Ischyru 4. 133.
Ismene Helios 7. 207. 208 fig.
Isocondylus 23. 446.
Isocratus 20. 194.
Isomerinthus 4. 351.
Isonotus 3. 215.
Isopalpes 13. 109.
Isopteryx 11. 80.
Isothrips Lapaigei 9. 226.
Issidae 19. 234.
Issus 22. 150. convivus, marmoreus, perga-
menus l. c.
Isyndus 22. 130. 135.
Ithyporus magicus 21. 389. petrosus 21.
385.
Julodis Clouei 6. 70.

K.

- Käfer** aus Andalusien 18. 154. aus Ost-
preussen 18. 52. aus der Schweiz 23.
515 etc.
Käfercatalog 3. Aufl. 10. 98. 187. 190.
Käferlarven 15. 187.
Kärnthner Alpen-Ins. 9. 215. 277. 314.
321.
Kaffern Land-Ins. 10. 32.
Kalksucht d. Seidenr. 13. 259.
Kaliosphinga Dohrnii 7. 80.
Keitel 15. 332.
Kirschenfliege 3. 263.
Kollaria 11. 77. 79.
Kornkreb 16. 307.
Kornwurm s. Calandra, Sitophilus.
Krankheiten entom. 7. 35.
Kunze's Necrolog 12. 257.
Kymatophora 4. 8. 6. 212. 10. 108. 13.
59. bipunctata, flavicornis, Or. xantho-
ceus 4. 8.

L.

- Labidostomis** 12. 198.
Labops Burmeisteri 19. 189.
Lacertula 13. 327.
Lachnabothra 23. 22.
Lachnaea 12. 205.
Lachnus grossus 7. 174. Quercus 18. 83.
Laelia 13. 319.
Laemophloeus Clematidis 10. 200. ferru-
gineus 16. 308. monilis 14. 165.
Läuse siehe Schmarotzer-Ins.
Lagaria 23. 300.
Lagria floralis 3. 131.
Lagynodes rufescens 20. 311.
Lalagetes 4. 350.
Lamellicornia 3. 61.
Lamia aedilis 9. 202. 257. costata, curcu-
lionoides, fascicularis, hispida 9. 202. mo-
litor 8. 56. nebulosa, nubila, pilosa, sartor,
sutor 9. 202. textor 9. 202. 12. 21. varia
9. 202.
Lamprais nigritarsis, rufipes 9. 36.
Lamprogaster 21. 183.
Lampronia praelatella 23. 70. rupella 4.
146. stipella 23. 70.
Lamprosoma concolor 12. 220.
Lamprus 22. 165.
Lamproyris Leuchten 3. 117. Mulsantii 11.
224. noctiluca 3. 118.
Languria 8. 55.
Lanittus 22. 133. vulnerans l. c.
Laprococcus 4. 351. azoricus 23. 122.
Laphyctes 22. 136. 4dens l. c.
Lara 15. 147. avara l. c.
Larentia 10. 112. 14. 52. 17. 42. 116. 20.
15. 32. 34. 392. 21. 86. 22. 163. annosata
22. 396. brullearia, Brullei 18. 307. cae-
siata 9. 154. centaureata 14. 276. colum-
bata 6. 189. decrepitata 18. 307. dubitata
19. 79. infidaria 21. 375. intricata 22.
400. plagiata 14. 248. polaria 18. 307.
psittacata 14. 273. 19. 79. rectangulata
14. 273. spissilineata 7. 241. strobilata 18.
41. succenturiata 14. 274. thulearia 18.
251.
Largidae 21. 158.
Largus 23. 315.
Larja Rossii 19. 310.
Laricobius Erichsonii 20. 428.
Larinus Carliniae 3. 104. 7. 190. inquinatus
4. 20. jaceae 5. 384. lineola 10. 310. se-
nilis 23. 24.
Larinus Schuppen 11. 23.
Larra 11. 8.
Larridae 11. 8. 14. 44.
Larymna pilicornis 21. 408.
Lasiocampa 12. 15. 13. 346. 15. 294. 17.
112. 23. 373. 377. 387.
Lasioptera 4. 29. juniperina 4. 30. 15.
322. obtusa 6. 394. Vitis 22. 419.
Laternenträger 14. 55.
Lathridius 6. 136. elongatus, porcatus 18.
289.
Lathrimaeum 5. 378. 6. 135. 10. 374.
Lathrobium 5. 349. atripalpe 20. 415.
dentatum 5. 414. fulvipenne 18. 286. 23.
332. lineatocolle 20. 414. longipenne 20.
416. longulum 20. 417. striatopunctatum
11. 220.
Laugenwasser gegen Öl. Käf. 6. 81.
Lauzania 11. 381. pulchra 11. 382.
Laverna raschkiella 23. 246.
Lebia corticalis 8. 48. cyanocephala 9. 36.
fulvicollis 8. 47. 4vittata 8. 48. trisignata,

3vittata 23. 119, unifasciata 8. 48, d'Urvillei 8. 48.
Lecanium Aceris 5. 299, Corni 5. 298, Epidendri 5. 300, 12. 112, Juglandis 5. 299, persicae 5. 296, quercicola, Quercus, Salicis, vini 12. 112.
Lecithocera palliicornella 20. 239.
Le Conte's sen. ent. Schriften 22. 167.
Leinotus 23. 180.
Leiochiton s. Lioch. u. Miscod.
Leiosomus criber, deflexus, impressus, ovatus 4. 23.
Leipomeles 18. 144.
Leirius 20. 129.
Leirius 18. 332, 20. 275, Froelichii 7. 351, fulvibarbis 18. 79, fulvus 18. 79. 352, Janus, indentatus, montanus, nigricans 9. 37, nitidus 9. 316, piceus 7. 351, 9. 316, rufescens 7. 351, 23. 327, rufomarginatus 7. 351, terminatus 8. 48.
Lema 2. 19, 7. 153, abdominalis 7. 155, 20. 41, Asparagi 2. 67, 4. 122, 7. 154—58, 8. 100, australis 20. 43, bicruciatu 7. 157, brunnea 2. 38, 3. 36, 4. 123, 8. 100, 9. 28, campestris 2. 72, 7. 156, coelestina 20. 43, cyanella 2. 97, 102, 105, 3. 36, 7. 154, 8. 99, 11. 20, Dahlii 7. 158, dodecastigma 2. 40, 6. 163, 12punctata 2. 42, 7. 156, 8. 100, Erichsonii 2. 104, 4. 123, 7. 154, flavicollis 1. 100, flavipes 2. 100, 7. 154, maculipes 6. 163, 7. 156, melanopa 2. 101, 7. 154, 8. 99, 100, 11. 21, melanopidis 2. 100, meridigera 2. 24, 25, 38, 8. 100, paracenthesis 2. 67, 7. 158, pubescens 20. 43, pupillata 4. 122, 14punctata 2. 45, 5punctata 2. 66, 3. 36, 7. 158, ruficollis 2. 106, rufipes 7. 155, rufocyanea 8. 100, rugicollis 2. 97, 7. 154, 20. 44, subspinosa 1. 84, 98, 100, Suffriani 3. 27, ventralis 20. 42.
Leptomatophila antiquella 23. 77.
Lemonias Ptolomaeus 19. 138.
Lenaes Pyrrhus 21. 407.
Leogorrus 20. 404, 23. 456, venator 23. 456.
Lepidophorus 4. 21.
Lepidoptera caucasica 9. 369, fictitia 14. 411, Finnmarkens 22. 403, 23. 30, 255.
Lepidopteren des Patscher Kofels bei Innspr. 12. 323, 340, Farben 16. 175—85, Geschlecht 14. 349, 362, Synon. System 12. 220, 242, 270, 304 etc., System 21. 226.
Lepinotus inquilinus 11. 84.
Lepisma gyriniformis, minuta, myrmecophila 16. 370, 17. 183.
Lepismene 16. 368, 17. 183.
Lepismina 15. 20, 44, 16. 369.
Lepitacius 5. 345, 6. 134, 10. 185, angustatus 6. 134, 12. 293, clavicornis, debilis 16. 299, formicetorum 12. 293, glabripennis 16. 299, parumpunctatus 12. 293.
Lepitinus 22. 424, testaceus 4. 47, 12. 284, 13. 100.
Leptis annulata 8. 70, auricollis, bicolor 2. 26, conjungens 8. 70, luteola, nubicula, oculata 2. 26, scolopacea 12. 138.
Leptocerus 19. 121, 21. 212.
Leptochirus coronatus 13. 146.
Leptocoris 23. 306.
Leptoderus 18. 66, 95, 22. 423, angustatus 13. 381, Hohenwarthii 18. 66, sericeus 13. 382.
Leptomerocoris, glivipes 19. 187, mun-

dulus 19. 188, prolixus 19. 187, sericans 19. 188.
Leptonema 13. 111.
Leptophya 13. 74.
Leptops 4. 21.
Leptops hypogastricus 1. 22, 7. 289.
Leptoscelis 23. 294.
Leptosia 15. 263, 22. 163.
Leptosidae 15. 263.
Leptotena 6. 278, 10. 119, siehe auch Lepoptera.
Leptothorax 20. 90.
Leptura 18. 347, armata, atra, attenuata 9. 205, cincta 9. 206, 22. 295, clathrata 9. 204, collaris 9. 205, connexa 8. 56, cruciata 9. 205, cursor 9. 204, dispar 9. 205, 207, diversiventris 10. 311, femorata 9. 206, interrogationis 9. 204, 21. 348, Krattereri 14. 217, laevis 9. 206, Lamed 9. 204, livida, lurida, maculicornis 9. 206, melanura 6. 276, 9. 205, meridiana 9. 204, nigra 9. 205, 8maculata 9. 204, pubescens 9. 205, pumila 9. 206, 4fasciata 9. 205, 257, 4maculata 9. 204, rubra 6. 276, rubrotestacea 9. 207, 257, ruficornis 9. 208, 258, sanguinolenta 9. 206, scutellata 9. 205, 11. 23, 22. 295, sericea 7. 86, 6guttata 9. 206, 6maculata, spadicea, strigilata 9. 204, tomentosa 9. 206, villica, virens 9. 205, virginea 9. 204.
Lepturoides linearis 1. 36.
Lepyronia 19. 197.
Lepyrrus 4. 22, 16. 174.
Lestes 10. 147, 13. 194, 14. 312, 17. 381, 19. 97, barbara 6. 116, 339, coloratus 9. 7, fusca 6. 116, 340, leucopallis 6. 116, virens 6. 116, 339, viridis 6. 116.
Lesteva 5. 377, bicolor 8. 49, 9. 335, 18. 286, fontinalis 11. 222, monticola 8. 77.
Lestremia carnea 5. 324.
Lethrus cephalotes 18. 54.
Leucania 4. 343, 6. 215, 371, 10. 109, 15. 229, 20. 31, albipuncta 4. 343, Anderegii 6. 359, 22. 162, 23. 169, bathyerga 19. 363, comma 4. 344, 17. 114, conigera 4. 343, dentinosa 12. 147, ectypa 23. 169, Elymi 19. 362, 23. 151, extranea 23. 409, fluxa 19. 365, furcata, Helmanni 6. 371, impura 4. 343, l-album 4. 344, lineata 6. 359, 371, lithargyrea 4. 343, maculata 6. 371, obsoleta 2. 107, 4. 343, 17. 114, pallens 4. 343, 14. 239, 23. 169, rupicapra 23. 169, unipunctata 23. 409.
Leuchtkäfer amer. 22. 54.
Leucocelis 12. 21, 13. 46.
Leucophasia 1. 172, 9. 142, 11. 276, 15. 222, 18. 389, 22. 216, Lathyri 1. 172, Sinapis 9. 371, 16. 69, 18. 22.
Leucopis grisea 8. 144, puncticornis 8. 143.
Liacos Sichel 20. 172 fig.
Libellen Anatomie 14. 313, 334, Flügel 7. 115, fossile 9. 6, Larven 14. 98, 237, 260, 311, 334, Präparation 10. 72.
Libellenzüge 22. 74, 79, 23. 463.
Libellula 6. 155, 10. 171, 13. 189, 14. 260, 15. 84, 17. 369, 370, 381, 19. 97, 21. 213, 23. 393, albifrons 6. 318, 319, ampullacea 6. 110, anceps 6. 111, cancellata 5. 290, carinata 19. 101, caudalis 6. 113, 206, 318, coerulescens 6. 339, conspurcata 6. 110, 339, erythronura 6. 111, fallax 6. 318, ferruginea 6. 111, 339, flavescens 17. 370, 21. 213, flavistyla 6. 113, fulva 6. 339, glaucopsis 19. 100, grandis 15. 84,

- Helmanni 6. 318, infusca 6. 321, larvata 19. 99, leucorhina 6. 321, lutea 19. 100, melanostigma 6. 321, morio 6. 112, nemoralis 6. 321, ornata 6. 205. 318, parvula, pectoralis 6. 321, platyptera 9. 12, pumila 15. 85, 4maculata 21. 211, 23. 389. 463, rubicunda 6. 321, sanguinea 6. 112, scotica 17. 369, sicula 6. 339, sp. 17. 368, striolata 6. 112. 339, taeniolata 6. 111, viridula 17. 370, vulgata 22. 191, vulgatissima 5. 257, 10. 73.
- Libellulidae** 10. 155. 169, 13. 198, 14. 261.
- Libythea** Celtis 11. 265.
- Libytheidae** 11. 265.
- Lichenobia** 19. 229, ferruginea 19. 163.
- Lichtbilder**, entomol. 4. 98.
- Lichtreiz** d. weissen Farbe 21. 270.
- Lichnus** Hoffmannseggii 9. 316.
- Ligia** opacaria 6. 78.
- Limacodes** 23. 378, asella 23. 168.
- Limenitis** 1. 152, 6. 90, 9. 139, 10. 82, 11. 251, 12. 59, 15. 219, 18. 386, 22. 205, *Aceris* 21. 291, *Neptis* 9. 139, *Populi* 21. 218, 23. 285, *Sibylla* 1. 152.
- Limnius** 15. 148.
- Limnobia** 15. 203—7 fig., 21. 87, annulata 18. 90, caesarea 15. 212, ciliaris, decora 15. 209, fasciata 8. 155, imperialis 15. 204. 212, 16. 51, modesta 15. 211, 4notata 12. 134.
- Limnobiaceae** 15. 204, 21. 87.
- Limnobiorrhyncha** 11. 307.
- Limnophila** 21. 88.
- Limnophiliden** 13. 109, 155, 19. 115.
- Limnophilus** 19. 115, 21. 212, digitatus 6. 155, 346, elegans 6. 346, flavicornis 13. 232, griseus 6. 346, subcentralis 19. 115.
- Limnotherips** 16. 312.
- Limobius** 9. 32, 10. 262, s. a. *Hyp.* und *Phyton.*, dissimilis 3. 101, 10. 262, mixtus 10. 262.
- Lina** cuprea 18. 162, lapponica 19. 215, 23. 340, *Populi*, tremulae 4. 85.
- Lindenia** 13. 192, 17. 381.
- Lindenius** 10. 15, 91, 11. 10, 13. 141, 14. 48, 18. 315.
- Linne's Käfer** 8. 276, *Lepid.* Citate 5. 385.
- Liochiton** arcticus 12. 34, 13. 99, 17. 188, 18. 340.
- Lionychus** 7. 389, quadrillum 7. 25.
- Liophloeus** 4. 21, Bruckii 17. 246.
- Liparidae** 15. 227, 21. 68.
- Liparis** 3. 9, 6. 106, 10. 85, 12. 14, 63, 13. 316, 318, 15. 228, 293, 22. 275 *Zw.*, 23. 502, *Abietis*, detrita 1. 188, dispar 1. 49, 3. 9, 7. 37, 13. 263, 21. 34, 22. 80, 238, 23. 284, 382, *Monacha* 1. 15, 16, 69, 21. 34, 22. 125, *nivosa* 16. 337, *Salicis* 17. 111, 22. 233, 23. 377, *Vnigrum* 2. 58, 16. 337.
- Liponeura** 8. 252, cinerascens 5. 118 fig.
- Lipoptera** Cervi 6. 275, 10. 294, 11. 407, 22. 9.
- Lipotena** 6. 278, 10. 119.
- Lipoteppa** 6. 278.
- Lipse** 8. 23, crassiuscula 8. 31, flavicincta 8. 27, litorea 8. 25, melatenca 8. 28, pulchella 8. 29, scalaris 8. 28, simplicissima 8. 30, uliginosa 8. 24.
- Lissonota** culiciformis 8. 164, cylindrator, picta 11. 359, rufescens 11. 216.
- Listroderes** 4. 21.
- Lita** cinctella 11. 202.
- Lithinus** 4. 21.
- Lithocharis** 5. 350, ripicola 15. 127, rufa 16. 24. 165.
- Lithocolletis** 11. 28, 206, 414, 12. 34, 13. 77, 14. 86, 19. 62, 82, acerifoliella 13. 88, alniella 12. 45, 13. 88, alnifoliella 13. 88, 23. 387, amyotella 12. 36, angulatella 12. 42, belotella 20. 257, *Betulae* 13. 85, caledoniella 13. 84, capreella 12. 42, carpinicolella 13. 83, cavella 12. 44, chicala-nella 20. 256, comparella 13. 90, connexella 12. 44, 13. 83, Coryli 12. 36, 13. 81, corylifoliella 13. 85, cramerella 12. 46, 13. 88, dellaxella 13. 81, distentella 12. 36, dunningiella 13. 88, elatella 13. 78, emberizaepennella 12. 45, 13. 88, faginnella 13. 82, froelichiella 12. 49, 13. 88, heegeriella 12. 46, 13. 88, hesperiella 20. 256, Heydenii 13. 89, junoniella 23. 250, kleemannella 12. 49, 13. 88, lautella 12. 49, 13. 78, leucographella 11. 207, messaniella 13. 84, Nicellii 13. 88, 220, nigrescentella 13. 79, pastorella 8. 162, 12. 50, 23. 250, pomifoliella 12. 38, 13. 81, pomonella 12. 39, 13. 81, populifoliella 12. 51, quercifoliella 12. 44, 13. 84, 23. 387, 5guttella 13. 80, roboris 12. 35, salicicolella 13. 83, saportella 12. 35, schreberella 13. 88, scopariella 13. 87, spinicolella 13. 82, spinolella 12. 40, 13. 83, 23. 250, stettinensis 13. 219, strigifasciella 13. 89, strigulatella 23. 249, subconnexella 13. 83, suberifoliella 11. 208, sylvella 13. 88, tenella 12. 46, 13. 88, tremulae 12. 50, trifasciella 13. 89, triguttella 13. 78, tristrigella 12. 47, 13. 89, 220, ulicicolella 13. 87, ulmifoliella 8. 163, 12. 40, 13. 83, 23. 250, ulminella 12. 49, 13. 88, viminiella 13. 86.
- Lithodus** 4. 24.
- Lithosia** 3. 5, 6. 104, 9. 101, 10. 85, 111, 302, 12. 62, 13. 276, 20. 30, 21. 69, 22. 160, 23. 504, ancilla 4. 362, arideola 5. 415, 7. 233, 9. 105, aurita 22. 281 *Zw.*, cereola 8. 339, 9. 107, 20. 16, 22. 160, cinereola 8. 338, 339, 9. 102, complana 4. 119, 19. 292, costalis 9. 106, depressa 13. 101, 17. 111, eborina 14. 241, 23. 504, Freyeri 6. 105, gilveola 8. 338, 9. 104, helveola 13. 101, 23. 506, irrorea 14. 239, 18. 47, girrorella 12. 338? luri-deola 3. 6, 4. 118, lutarella 8. 338, luteola 8. 337, 14. 240, melanomos 6. 105, morosina 9. 106, muscerda 3. 6, palliella 9. 103, pallifrons 8. 339, 12. 13, punctata 9. 372, quadra 1. 188, 3. 5, 9. 260, 21. 69, 23. 382, roscida 12. 13, rosea 21. 69, rubricollis 14. 206, 21. 69, 23. 505, senex 3. 7, Stoeberi 9. 107, unita 9. 103, vitellina 9. 106, 16. 71.
- Lithosides** 13. 273.
- Livia** crefeldensis 16. 371, *Juncorum* 21. 32.
- Lixus** 4. 352, 5. 417, bardanea 5. 384, elegans 3. 108, filiformis 5. 384, gemellatus 3. 104, 273 fig., 5. 383, marginatus 3. 110, marginemaculatus 17. 180, paraplecticus 3. 104, 5. 383, 417, 6. 100, 7. 190, productus 3. 104, 7. 190, rufitarsis 11. 317.
- Lixus** Schuppen 11. 23.
- Lobetorus** 4. 350.
- Lobophora** 21. 86, carpinata 22. 388, lobularia 17. 116.
- Local-Varietäten** 23. 342.
- Locusta** 16. 110, cantans 12. 20, germanica 3. 267.
- Lomechusa** 5. 341, 6. 133.

Lonchaea 12. 144.
Longicornen Graubünden's 9. 199.
Longitarsus apicalis 18. 180, atricillus 23. 340, oblitteratus 23. 518.
Loph assimilis, Doris, haemorrhoidalis, minima, nana, nigra, poecila, pulchra, pulicaria, pusilla, 4guttata, 4maculata, Spencii 9. 41.
Lophodes 4. 20.
Lophotus, Eschscholtzii, nodipennis 4. 20.
Lophyrus 3. 43, 7. 75, 13. 104, frute-torum 7. 339, Pini 9. 269, 13. 104, pul-chricornis 10. 94.
Loplocephala Guerini 21. 407.
Lopus 19. 182.
Lordops 4. 20.
Loricera 18. 336, pilicornis 9. 334, 23. 326, rufilabris 18. 336.
Loxocera 12. 141.
Loxoneura 5. 70, 21. 183.
Loxoprosopus ceramboides 16. 128.
Lucanus 3. 61, Capra 3. 61, 9. 208, Cer-vus 9. 208, 13. 239, 22. 82, 286 Zw., tridentatus 5. 70, 13. 239.
Luperca 18. 78.
Luperus cisteloides 13. 404, fuscus 13. 407.
Lutrochus luteus 15. 147.
Lybas 4. 135.
Lycaena 1. 153, 4. 163, 361, 6. 91, 158, 10. 82, 302, 11. 265, 12. 17, 60, 85, 15. 222, 286, 16. 61, 376, 17. 111, 18. 47, 387, 20. 15, 26, 22. 98, 119, 155, 211, 268 Zw., Acaciae 8. 331, Acis 4. 163, 9. 143, 12. 339, 23. 265, Adonis 4. 163, 9. 143, 16. 70, 23. 166, Aegon 9. 143, Agestis 4. 164, 17. 49, Alexis 4. 163, 17. 50, Alsus 4. 361, 9. 143, 12. 306, Amyntas 1. 154, Anteros 1. 172, 6. 358, Aquilo 16. 70, 19. 309, Argiolus 1. 187, 11. 42, 17. 48, 22. 211, 23. 283, Argus 9. 143, 20. 384, 22. 344, Assus 4. 163, baetica 11. 42, 17. 54, 21. 216, 23. 145, Battus 9. 143, Ba-vius 6. 159, Bellargus 23. 166, Betulae 1. 187, Boisduvalii 6. 353, Chryséis 2. 55, Circe var. 12. 339, coelestina 6. 158, Co-retas 1. 172, Corydon 4. 163, 9. 143, 12. 232, 16. 71, 20. 384, Cyane 1. 173, 6. 159, Cyllarus 1. 153, 2. 55, Cyparissus 22. 345, Damon 9. 143, Damone 6. 158, Daphnis var. 6. 159, 23. 145, Diomedes 23. 165, Dorylas 22. 105, Epidocles 1. 172, Erebus 9. 143, eroides 1. 172, 6. 354, 23. 166, Eros 6. 358, 22. 155, 23. 166, Euphemus 20. 384, 23. 165, Everos 6. 358, Fischeri 6. 159, Helena 23. 265, Helle 1. 154, 2. 55, hesperica 1. 172, Hip-pothoe 1. 154, 4. 361, Hoffmannseggii 11. 312, Idas 1. 172, Lysias 1. 153, Lysimon 17. 49, Optilete 1. 154, 20. 384, 22. 345, orbitulus 4. 163, 16. 376, Panoptes 17. 49, Phlaeas 1. 155, 4. 164, 17. 54, Poly-sperchon 1. 154, 172, 9. 143, Pylaon 6. 159, Quercus 1. 187, Rhymnus 6. 159, Rubi 23. 146, salmucis 1. 173, Semiargus 23. 265, Stevenii 6. 159, Telicenus 23. 283, walbum 4. 361, Zephyrus 1. 172.
Lycaenidae 11. 265, 15. 222, 18. 387.
Lycambes varicolor 23. 273.
Lycoperdina rubricollis 6. 208.
Lycutus canaliculatus 8. 318, nodifrons 14. 402, terebrans 8. 57, 141, 9. 334.
Lyda 3. 45, 7. 114, alpina 1. 16, clypeata 16. 50, fausta 7. 115, Hartigii 10. 92, hypotrophica, Klugii, saxicola 1. 16.
Lygaeomorphus 23. 306.

Lygaeidae 21. 158, 23. 308.
Lygaeus brevicollis 23. 311, circumlitus 23. 309, elatus 23. 308, pallescens 23. 310, pallidocinctus 23. 310, rubriger, ru-ficeps, thoracicus 23. 309, truculentus, trux 23. 308, Tullus 23. 311, vittiscutis 23. 310.
Lygris achatinata, populata, testata 22. 388, 389.
Lygus Salliei 23. 321.
Lymexylon dermestoides 9. 226 fig.
Lymnaeum nigropiceum 9. 40, 333.
Lyonetia 11. 27, 205, 14. 86, 19. 82, 20. 394, clerckella 8. 162, frigidariella 22. 38, paditoliella 8. 162.
Lypsus 8. 300.
Lypusa aethiopella, maurella 23. 69.
Lythria purpuraria 22. 387.
Lytta dives 7. 62, frankfurtana 20. 77, phalerata 7. 62, vesicatoria 22. 82.

M.

Macaria 21. 83, liturata 22. 384.
Macevethus 23. 306.
Machaeirus 11. 89, 110.
Macratia Macrarthria 18. 148.
Macrocephalus cliens 23. 440, Fallenii 23. 441, incisus, lepidus 23. 440.
Macrocera apicalis 5. 363.
Macrocorynus 4. 349.
Macrocrates bucephalus (Weibchen) 23. 155.
Macroductylus subspinosus 8. 255.
Macroglossa 2. 29, 115, 6. 94, 148, 237, 10. 83, 11. 282, 12. 62, 14. 50, 15. 225, 290, 23. 486, bombyliiformis 2. 29, 115, 4. 362, 21. 66, milesiformis 2. 29, 115, 4. 362, Stellatarum 19. 77, 20. 29, 390, 22. 159, 23. 377, 486, 491.
Macrolenias 12. 205.
Macromia 10. 168, 13. 191.
Macronemurus 21. 366, appendiculatus 21. 42, 366.
Macroneura Winthemii 13. 53.
Macronychus 15. 148.
Macropalpus pallipes 14. 218.
Macropeltida 23. 96.
Macropeza 4. 29.
Macrophya 7. 114, 13. 105, flavipes 13. 138, Ratzeburgii 13. 137, superba 13. 137.
Macroplea Curtisii, Gyllenhalii 14. 86.
Macrops 4. 349, histrioniceus 23. 456.
Macropygium pustulatum, subsulcatum 23. 94.
Macrorhyncha 7. 16—7 fig., flava 7. 17.
Macrostylia latipes 7. 20 fig., 13. 49.
Macroterarsus 4. 23.
Madura fuscoclavata, longicornis 23. 305, perflata 23. 304.
Magdalinus s. Magdalis.
Magdalis 18. 57, 23. 338, asphaltina 7. 189, 23. 338, atterrata 7. 189, atramen-taria 7. 187, barbicornis 7. 190, carbona-ria 7. 187, Cerasi 7. 189, frontalis 7. 187, phlegmatica 7. 186, Pruni 7. 189, stygia 7. 189.
Maikäfer s. Melolontha vulg.
Maikäferzug 22. 77, 81.
Malachius fallax 15. 198, 297, limbifer 11. 221, nigritulus 10. 309.
Malacomyza lactea 13. 91.
Malacosoma cyanoptera, lepida 15. 153, lusitanica 11. 322, luteipennis 15. 153, triumphans 15. 153.

- Malenydris** polata 18. 307.
Malthinus brevicollis 18. 288, mysticus 18. 288.
Malthodes 23. 336. 517, flavoguttatus 15. 32, mysticus 18. 133, obscuriusculus 18. 132.
Mamestra 4. 14, 6. 215. 370, 10. 109, 13. 62, 22. 162, abjecta 4. 363, 19. 378, albicolon 4. 15. 362, 23. 377, aliena 4. 14. 362, Brassicae 4. 15. 11. 341, cervina 6. 359. 370, 18. 239, Chenopodii 4. 15, confluentis 6. 370, dentina, glauca 22. 366, nigricans 4. 14. 362, 19. 378, oleracea 4. 14, persicariae 4. 15. 23. 378, Pisi 4. 14, 10. 62, 18. 250, silvicola 6. 370, splendens, suasa 4. 14.
Mamurius 23. 278, Mopsus 23. 293.
Mania 6. 217, 10. 111, 21. 76.
Manna Cicaden 8. 14. 17. 29.
Manticora tibialis 10. 32.
Mantis religiosa 8. 11, 9. 224, 22. 120.
Mantispa 6. 251, 11. 370, 19. 128, 21. 56, auriventris 20. 405, brunnea 20. 406, chilensis 20. 408, fuliginosa 20. 405, interrupta 20. 407, notha 6. 251, 20. 408, Perla 19. 128, 20. 408, 21. 56, proluxa 20. 407.
Mantispidae 13. 75.
Mappe 8. 224.
Margaritia 10. 232.
Margus graptosternus, inornatus 23. 303. 304.
Marmaropus Besseri 16. 305, 17. 190.
Masoreus 7. 62.
Maulwurfsgrille s. Gryll. gryllotalpa.
Mecinus 8. 302, circulus, marginatus 3. 110.
Meconema varra 10. 42.
Mecoptera satellitia 17. 114.
Mecopus 21. 384.
Mecorhynchi 8. 291—92.
Mecosarthron 6. 72.
Medeterus 12. 138, magius 6. 392 fig., notatus 5. 363.
Megacephala euphratica 16. 164.
Megachile 15. 155, Dohrnii 23. 271 fig.
Megacoelum rubrinerue 23. 321.
Megacraspedus subdolellus 20. 243.
Megaderus bifasciatus 23. 414.
Megaloderus 16. 18.
Megalometis 4. 22.
Megalomus 12. 185, hirtus 19. 130, pyraloides 6. 344.
Megaloptera 12. 120, 13. 75.
Megaproctus 4. 136.
Megaris atratula, laevicollis 23. 84.
Megarthus 5. 378, 18. 344, americanus 13. 149.
Megasoma 15. 294.
Meghyperus 11. 302 etc. fig., sudeticus 11. 303.
Megilla callosa 13. 105, sesquicincta 20. 85.
Megistopus bisignatus 13. 95, flavicornis 21. 363, variegatus 6. 342.
Mehlworm s. Tenebrio.
Melaenus 8. 142.
Melanagria 23. 166.
Melanitis 23. 471.
Melanophila appendiculata 23. 334.
Melanophora atra 2. 26, helicivora 6. 69, roralis, rubescens 2. 26.
Melanthia 15. 302.
Melasis 15. 165, flabellicornis 6. 71, 9. 225 fig., spondylioides 6. 72.
Meligethes 8. 318, aeneus 21. 28, carinulatus 16. 167, flavicornis 16. 167.
Meliphora alveariella 9. 102.
Melissoptaptes 10. 315.
Melita 1. 149, 4. 155, 6. 61. 157, 9. 137, 10. 82, 11. 244. 412, 12. 57. 84, 15. 218. 284, 16. 377, 18. 382, 20. 15. 22, 22. 98. 156. 192, Aetheria 1. 173, Arduinna 1. 173, 6. 157, Artemis 1. 149. 6. 108, 21. 219, Asterie 1. 173, 6. 62, 9. 137, 16. 375. 377, 20. 14, Athalia 1. 150, 2. 52, 4. 156, 6. 358, Aurelia 20. 23, 22. 295, Britomartis 22. 194, 295, Cinxia 1. 149, 9. 23, Cynthia 4. 155, 6. 61, 12. 334, 16. 377, 22. 105, Desfontainesii 1. 173, 6. 109, Dictynna 1. 149, 4. 156, 9. 138, didyma 1. 149, 9. 23, 16. 108 fig., 22. 265 Zw., Dione 23. 166, maturna 6. 61, 20. 381, 22. 105. 192, Merope 4. 156, 6. 62, 9. 137, Neera 12. 245, Parthenie 1. 150. 173, 6. 348, 9. 137, 20. 23, 21. 63. 219, 22. 346, 23. 282, parthenoides 23. 166, Phoebe 16. 151, 22. 265 Zw., Rhodopensis 1. 173, varia 20. 18. 22, 22. 156.
Melitophila 3. 63.
Mellinidae 11. 9, 14. 46.
Mellinus 10. 13. 90, 11. 9, 14. 46, 18. 314.
Melly's Necrolog 13. 67, Sammlung 13. 68.
Meloe 18. 346, 23. 337, Larven 1. 177, 2. 130, 12. 236 sq., aeneus 23. 121, antherinus 3. 129, floralis 3. 131, majalis 12. 54, 22. 177, monoceros 3. 81, proscarabaeus 1. 177, 2. 131, 7. 294, apunctatus 2. 148, ruipes 16. 199, 17. 179, rugosus 12. 54.
Melolontha 3. 62, Antennae 11. 327, 21. 30, argentea 1. 71. 88, aulica 1. 87, coerulea 1. 74, dubia 1. 94, farinosa 1. 74. 95, Flugl. 7. 202. 204, 8. 105, 9. 160. 230, 10. 22. 63, fullo 8. 278, furva 3. 62, graminicola 1. 95, hippocastani 2. 143. 3. 38, hololeuca 22. 294, minuta 1. 90, philantus 1. 71, pulverulenta 1. 72. 90, 93. 95, regia 1. 87, solstitialis 22. 285, squamosa 1. 74. 88. 95, vulgaris 2. 142, 3. 37. 39, 4. 5, 6. 243.
Melophagus Cervi, ovinus 10. 119. 298.
Melucha 4 vittis 23. 276.
Membracina 19. 234.
Menetries Catal. Lepid. 19. 300. 444.
Merimnetes 4. 351.
Merionus 10. 263.
Mermis albicans 4. 80, 9. 293, 15. 110, antiqua 21. 38, nigrescens 4. 79, 15. 109.
Merodon 8. 156, constans 2. 25, 6. 150, ephippium 6. 150, ferrugineus 2. 25, 6. 150, flavicans 2. 25, 6. 150, Narcissi 2. 25, 6. 150, 8. 156, nobilis 6. 150, rufus 2. 25, 6. 150, transversalis 6. 150.
Meropachys gracilis, granosus, integer 23. 274.
Mesembrina meridiana 12. 143.
Mesochorus thoracicus 22. 125.
Mesoneura 7. 78.
Mesosa nebulosa 16. 48.
Mesosela elongata 20. 193.
Mesosemia 19. 138.
Mesothemis 21. 213.
Metabletus 7. 390.
Metalites ambiguus 3. 100, 7. 316, 8. 57, cristatus 14. 20, marginatus 7. 316, Pirazzoli 18. 62.
Metapodius 23. 294.
Metius splendidus 9. 335.
Metopia mesomelaena 9. 377.
Metopius necatorius 16. 92.

- Metopocerides** 6. 303.
Metoponia *Agatha* 22. 289.
Metrius 18. 77.
Metrocampa 21. 83.
Mezira *litigiosa* 23. 439, *moesta* 23. 438, *ovata* 23. 439.
Miccotrogus 3. 106.
Michogaster 21. 175, *diffusus* 21. 176, *egregius* 21. 179, *Pernix* 21. 177.
Micra 15. 263.
Micalymma *brevipenne* 18. 286. 344.
Microcera *inflata* 10. 373.
Microctonus *aemulus* 17. 293, *aethiops* 17. 292. 307, *barbiger* 17. 307, *bicolor* 17. 294, *brevicornis* 17. 306, *claviventris* 17. 303, *deceptor* 17. 298, *deficiens* 17. 301, *dubius* 17. 299, *elegans* 17. 290, *falciger* 17. 300, *fascipennis* 17. 302, *fulvipes* 17. 295, *intricatus* 20. 316, *Klugii* 17. 290, *labilis* 17. 296, *laeviventris* 17. 303, *lancearius* 17. 294, *macroscapus* 17. 291, *melanopus* 17. 293, *oblitus* 17. 303, *parvicornis* 17. 295, *parvulus* 17. 302, *plumicornis* 17. 291, *politus* 17. 290, *reclinator* 17. 304, *relictus* 17. 305, *retusus* 17. 298, *rutilus* 17. 299, *spurius* 17. 297. 307, *terminatus* 17. 299, *truncator* 17. 301, *vaginat* 17. 296, *vernalis* 17. 289.
Microdon *apiformis* 9. 79, *mutabilis* 6. 384 fig.
Microgaster 8. 59, *brevicornis* 20. 318, *fulvipes* 20. 319, *incertus* 20. 318, *reconditus* 17. 105.
Microlepidoptera *Fang*, *Spannen* 9. 190. 208, 10. 123, *Verzeichn. d. a. Finnmarken* 23. 30. 255, v. *Mann* (*Toscanische*) 10. 200. 231. 275. 312, 11. 59. 134. 139. 195.
Micromerus 10. 150.
Micromus 13. 90. 19. 130, *intricatus* 6. 343, *variegatus* 21. 55.
Micropeplus *porcatus* 1. 139, 5. 378.
Micropeza *nitida* 2. 187.
Microphysa *pselaphoides* 7. 204.
Micropteryx 11. 25. 62, 22. 165, *allionella* 11. 63, 23. 72, *amentella* 11. 63, 23. 73, *ammannella*, *aureatella* 23. 72, *chrysolepidella* 23. 74, *eximiella* 11. 62, *fastuosella* 11. 64, 23. 74, *imperfectella* 20. 236, 21. 266, *myrtetella* 11. 62, *purpurella* 23. 72, *salopiella* 23. 74, *semipurpurella* 14. 287, 23. 73. 74, *sparmannella* 23. 73, *subpurpurella* 23. 74, *unimaculella* 23. 72. 74, *violacella* 23. 73.
Micropus *curtulus* 21. 161 fig.
Microrhagus 15. 167, *clypeatus* 11. 350.
Microsphaera 15. 395.
Midas 12. 136.
Migadops 18. 78.
Milben 10. 187, s. a. *Acarus*.
Milesia 12. 140. 141.
Milichia 4. 290. 310. 322, *formosa* 4. 328, *maculata* 2. 26, 4. 311. 324, 5. 362, *ornata* 2. 26, *speciosa* 4. 311. 323.
Milyas *zebra* 23. 448.
Mimesa 10. 9. 87, 11. 6. 13. 140. 14. 30, 18. 312, *borealis* 10. 87.
Mimetus *unicolor* 9. 166.
Minoa 10. 113, 17. 42, 22. 164.
Minos 20. 32.
Minyops *carinatus* 4. 22.
Mira *mucora* 16. 272.
Miris 19. 182, *longicornis*, *megatoma* 19. 228.
Miscellanea *hemipterol.* 22. 129.
Miscodera *arctica* 12. 34, 17. 188, 18. 181.
Miscophus 10. 12. 88, 14. 44, 18. 314.
Miscus 10. 9. 11. 7. 14. 30, 18. 312.
Miselia 4. 12, 6. 214. 369, 10. 108, 13. 61, 22. 162, *aprilina* 4. 12, *cana* 6. 369, *comata*, *conspersa* 4. 12, *gemmea* 23. 152, *jaspidea* 3. 215, *Magnolii* 6. 359, 20. 379, *nummosa* 6. 359. 369, *oleagina* 3. 215, *Oxyacanthae* 4. 12, 23. 383.
Misolampus *scabricollis* 14. 20.
Mistkäfer s. *Geotrupes*.
Mithymna 4. 15, 15. 229, *texta* 4. 15, *turca* 2. 96, 4. 15, *xanthographa* 4. 15.
Mochlonyx *seputans*, *velutinus* 5. 121 fig., 11. 306.
Möhrenfliege 16. 315.
Molanna 19. 122, *albicornis* 22. 60.
Molobrus 8. 211.
Molops 7. 102, 20. 124, *arrogans*, *brevis* 7. 102, *corpulentus* 20. 125, *Cottellii* 7. 102, *depressus* 10. 63, *edurus* 20. 125, *melas* 7. 102, *senilis* 20. 125, *subtruncatus* 6. 351, *terricola* 6. 351, 8. 44.
Molorchus *abbreviatus*, *dimidiatus* 9. 201, *pygmaeus* 3. 30, *umbellatarum* 9. 201.
Molytes 9. 55, *carinaerostris* 8. 83, *cornatus* 4. 22, *germanus* 20. 274.
Molytides 4. 22.
Moma *Orion* 17. 113, 23. 373.
Mompha *divisella* 22. 37, 23. 362.
Monanthia *patricia* 23. 324, *rarissima* 21. 406, *sinuata* 19. 229.
Moniola 21. 63, *Dejanira* 1. c.
Monoceros 3. 81, *cornutus* 3. 84, *major* 3. 83, *serricornis* 3. 87.
Monocotenus *Caricus* 20. 314.
Monohammus 18. 347, 23. 121, *galloprovincialis* 1. c.
Mononychus 8. 296. 300.
Mononyx 23. 458.
Monophadnus 7. 113, 13. 105, *inquitinus* 5. 262, *rufoniger* 13. 108, *thoracicus* 13. 107.
Monotoma 6. 136, 10. 186. 187, *punctatocollis* 6. 69, *4foveolata* 7. 195.
Monstrositatus 5. 330, 6. 68. 70, 19. 65, 22. 428.
Mordella 14. 100, *silphoides* 13. 443.
Mordraupen 11. 13, 16. 305, 19. 354, 21. 79.
Mordwespen 10. 8. *Sächs.* 13. 140, *Hannöv.* 10. 86, 11. 5 in *Birkenf.*
Morica *Scotata* 6. 70.
Morimus *tristis* 16. 213.
Mormidea *angustata* 23. 102, *collaris* 23. 103, *hamulata* 23. 104, *irrorata* 23. 101, *lugens*, *notulata*, *pictiventris* 23. 103, *Typhaeus* 23. 102.
Mormolyce *phyllodes* 22. 18, *aus Pulo-Penang* 23. 24.
Mormonia 19. 120.
Morphoides 4. 137.
Morychus *modestus* 11. 223.
Motten s. *Tinea*.
Mozena *spiniurus* 23. 289.
Mucropalpus 13. 90. 21. 55, *distinctus* 21. 55, *fuscinervis*, *Humuli* 6. 344, *irroratus*, *lutescens* 21. 55, *micans*, *nervosus* 6. 344, *parvulus* 21. 55, *pygmaeus* 6. 344.
Mücken als Musiker 22. 52.
Mulio 5. 159.
Mundtheile *Präparat.* 3. 237, 6. 295.
Murgantia *histrionica* 23. 105—6, *munda* 23. 106.
Murmidius *ferrugineus* 8. 54.
Musca 12. 136, 21. 225, *borealis*, *caesia*

2. 26, clavipes 7. 260, compressa 8. 251, concinna 5. 20, domestica 6. 275, 22. 51, elata 8. 200, erythrocephala 4. 314, felina 5. 22, frutetorum 7. 147, hypoleon 5. 403, lateralis 8. 251, lunata 5. 19, manicata, Mantis 8. 371, pendula 7. 125, ruficeps 5. 24, rufiventris 8. 251, tenax 6. 275, transfuga 7. 164, vallata 7. 222, versicolor 7. 144, vomitoria 22. 191.
- Mutilla** 22. 285 Zw., europaea 8. 210, 9. 184.
- Mutya grandis** 23. 90.
- Mycetaea hirta** 18. 288.
- Mycetobia** 4. 31, 13. 51, 52 fig., annulata 13. 55, fasciata 13. 49, 54, pallipes 13. 52.
- Mycetochares** 8. 55, barbata 7. 293, 294.
- Mycetophagus picipes** 13. 443.
- Mycetophila** 4. 29.
- Mycetoporus** 5. 344, angularis 16. 23, longulus 9. 321, lucidus 14. 218, splendens 9. 321, tenuis 16. 23.
- Mycophthorus** 4. 133.
- Mycotretus** 4. 133.
- Mycteroplus** 15. 229.
- Mycteris Umbellatarum** 9. 171, 23. 121.
- Myelois** 10. 316, 11. 25, 17. 45, 22. 164, altensis 23. 39, annulata 23. 40, cassandrella 20. 224, ceratoniella 16. 325, cribratella 11. 44, incensella 20. 224, rhizobella 20. 224, tetricella 23. 39.
- Myina Chaonia** 20. 193.
- Mylabris Dufourii** 14. 20, Fuesslini 3. 71, hoemorrhoea 20. 85, Hieracii 14. 20, maculosa 20. 85, sobrina 14. 20.
- Myllacus** 4. 350.
- Myllaena** 5. 342, 6. 133, 223, 14. 373, elongata, forticornis 14. 373, gracilis 6. 223, grandicollis 5. 342, 6. 223, infuscata 14. 373, minima 14. 374, minuta 16. 296.
- Myllocerus** 4. 349.
- Myloechus brunneus** 11. 192.
- Mymariden** 8. 339 sq. fig.
- Myodocha giraffa** 23. 314.
- Myorhinus** 8. 290.
- Myrmecaelurus distinguendus** 21. 43, flavus 21. 42, 366, innotatus, pallidipennis, telegrammicus, variegatus 21. 43.
- Myrmecixenus** 10. 186, 187, vaporarium 6. 68.
- Myrmecina** 20. 90.
- Myrmecoleon** 13. 92, formicarius 8. 224.
- Myrmecoleoniden** 13. 92.
- Myrmecoleontini** 13. 76.
- Myrmecophila** 8. 255.
- Myrmecophilen** 3. 32, 142, 4. 306, 10. 184, s. Ins. myrmec.
- Myrmecoptera Bertolonii** 18. 359.
- Myrmecoxenus** s. Myrmex.
- Myrmedonia** 5. 313, 6. 125, 126, 226, 10. 185, armata 7. 247, canaliculata 23. 331, cognata 3. 142, 12. 291, 23. 515, funesta 6. 226, Haworthi 20. 416, laticollis 3. 143, 6. 226, 12. 292, nigriiventris 6. 70, obscura 7. 247, pygmaea 13. 115, ruficollis 6. 126, spinigera 7. 247.
- Myrmeleon** 6. 155—56, 17. 123, 21. 39, 359, appendiculatus 6. 341, barbarus 21. 50, 53, clavicornis 13. 95, distinguendus 6. 342, fallax 13. 95, flavus 6. 154, 341, formicalynx 13. 93, 19. 125, formicarius 8. 224, 13. 93, 14. 170, kolyvanensis 21. 49, libelluloides 6. 154, 13. 93, 21. 40, 50, lineatus 19. 126, longicornis 21. 49, luteus 13. 94, macaronius 21. 48, pallidipennis 6. 341, pisanus 15. 317, plumbeus, punctulatus 19. 126, tabidus 19. 127, tenellus 6. 342, tetragrammicus 6. 154, 341, 14. 170, 19. 125, trigrammus 19. 125, variegatus 6. 154, virens 20. 102.
- Myrmeleoniden** 19. 122.
- Myrmica** 14. 158, 20. 89, 90, acervorum 14. 187, 228, 232, 297, atratula 14. 186, 227, 231, bidens 14. 187, 227, 231, 297, caespitum 12. 304, 14. 186, 229, 297, cingulata 14. 188, 229, 232, 298, clandestina 14. 186, 228, 230, 297, corticalis 14. 187, 228, 231, fugax 14. 188, 226, 229, 296, fuscata 14. 186, 227, 229, 297, impura 14. 186, interrupta 14. 188, 229, 231—32, 298, laevinodis 14. 186, 228, 230, 296, lobicornis 14. 186, 227, 230, 297, Minkii 14. 187, 227, modesta 14. 186, Muscorum 14. 187, 228, 232, 298, parvula 14. 187, 221, 229, 232, ruginodis 14. 188, 228, 231, 296, scabrinodis 14. 186, 227, 230, 297, tuberosum 14. 187, 228, 231, unifasciata 14. 187, 228, 232, 298.
- Myrmicidae** 20. 89.
- Myrmidone** 23. 146.
- Myrmus** 14. 158, 23. 306, emarginatus 14. 188, 299.
- Mystacides** 6. 346, 12. 372, 13. 112, 233, 16. 207, 19. 121, 122, 20. 142.
- Mythimna** 6. 215, 13. 62, turca 2. 96.
- Myzia** 15. 360.

N.

- Nabis** 19. 190, Christophi 23. 210 fig., nigri-
griventris 23. 458, sareptanus 23. 210 fig.
- Nacerdes melanura** 9. 166.
- Nachtfang der Käfer** 4. 89.
- Nacht-Insecten** 6. 147—49.
- Nachia** 11. 295, hyalina europäisch 23. 168, punctata 16. 71.
- Nadeln, vergoldete** 4. 159.
- Nalata rudis, setulosa** 23. 457.
- Nanodes** 8. 302, 15. 94, 96, ericetorum 10. 310, 11. 181.
- Nanophyes stramineus** 17. 180.
- Narnia** 23. 294, femorata 23. 296.
- Narycia** 13. 156, 233, elegans 20. 203.
- Nashornkäfer** s. Oryctes.
- Nastus** 4. 352.
- Naucorida** 23. 459.
- Naucoris** 23. 461, cimicoides 22. 172.
- Nebria** 7. 335 s. a. Helobia, 18. 78, 332, 352, 20. 273, 275, angusticollis 9. 316, arctica 7. 341, 15. 330, 18. 332, 23. 327, atrata 9. 315, baicalica 18. 333, Balbii 15. 330, Besseri 18. 332, carpathica 11. 99, castanea 9. 316, complanata, cordicollis 18. 79, 353, Dahlii 7. 351, fasciatopunctata 11. 12, Germari 18. 79, 353, Gyllenhalii 7. 351, 9. 316, 15. 329, 18. 282, 23. 327, Hellwigii 9. 217, 316, hyperborea 15. 330, 18. 332, Jokischii 7. 351, 9. 316, Kiesenwetteri 9. 315, Krattereri 18. 150, Lafrenayi 12. 157, 234, lateralis 1. 140, 9. 36, livida 9. 36, lugdunensis, luteipes 18. 79, 353, nivalis 7. 351, 15. 329, 20. 275, sabulosa 1. 141, subdilata 18. 333, violacea 18. 150.
- Necrobia** 6. 294.
- Necrologe** u. Todes-Anzeigen Ahrens 3. 45, Becker's 21. 37, Berendt's 11. 65, 299, Bremi-Wold's 19. 21, E. Le Conte's 22. 166, Dahlbom's 20. 337, Dejean's 6. 167, Dieckhoff's 16. 32, 63, Erichson's 9. 353, 11. 33—36, Germar's 14. 295, 375, Gra-

- venhorst's 18. 113, Gyllenhal's 1. 141 sq., Hess's 19. 315, Höfnagel's 19. 303, Graf Hoffmannsegg's 11. 65, A. v. Humboldt's 20. 209, Jenison's 16. 15, Klug's 17. 225, Lienig's Frau P. 16. 327, Graf Mannerheim's 15. 365, Märkel's 21. 238, Matz's 5. 337, Meigen's 7. 66, 130, Melly's 13. 67, Ruthe's 20. 340, Dr. Schmidt's 4. 194, Schönherr's 10. 193, Sepp's 16. 15, Spence's 21. 109, Fr. Sturm's 23. 286, J. Sturm's 9. 53—58, 10. 162—67, Treitschke's 3. 200, Wankel's 20. 108, v. Winthem's 8. 194—98.
- Necrophilus** 18. 343, arenarius 13. 91.
- Necrophorus** 18. 343, americanus 23. 408, germanicus 4. 88, 8. 286, mortuorum 23. 333, velutinus 23. 409.
- Necydalopsis valdiviensis** 21. 250.
- Nedys rugulosus, scutellatus** 3. 109.
- Nelina** 15. 308.
- Nematopogon** 11. 25. 134, 22. 165.
- Nematopus lepidus** 23. 293.
- Nematus** 3. 43, 7. 76, 13. 104, abbreviatus 1. 27, acerosus 1. 26, albipennis 1. 23, alnivorus 1. 27, Amerinae 9. 183, apicalis 1. 26, appendiculatus 1. 25, aurantiacus 1. 23, beridiventris 7. 289, Betulae 1. 28, betularius 1. 24, 13. 104, betulinus 11. 409, brachycercus 1. 25, brevis 1. 27, canaliculatus 1. 23, capreae 1. 24, 8. 164, 9. 183, carinatus 1. 23, chrysogaster 1. 27, coactulus 20. 307, coeruleocarpus 1. 23, 7. 76, 9. 180, conductus 20. 305, conicus 1. 25, conjugatus 9. 177, crassicornis 1. 26, crassus 9. 180, cylindricus 1. 24, denudatus 1. 23, depressus 1. 24, einersbergensis 1. 26, ephippiger 1. 24, Erichsonii 1. 22, eupodius 1. 26, faustus 1. 23, flavicomus 7. 77, flavipes, flaviventris 1. 24, flavus 5. 36, Fraxini 1. 26, fulvus 1. 24, 7. 76, gallarum 1. 28, 9. 183, geniculatus, haemorrhoidalis 1. 26, helicianus 11. 409, hortensis 1. 24, hypogastricus 7. 289, insignis 1. 22, intercus 9. 183, 184, Klugii 5. 37, Laricis 1. 27, lepidotus 1. 26, leucopsis 7. 77, leucocarpus 1. 27, leucogaster 1. 23, leucopodius 1. 27, 7. 76, leucostictus 1. 26, leucotrochus 1. 25, lucidus 1. 22, luteus 1. 24, 13. 104, macrocerus, maculiventris 1. 25, melanaspis, melanocarpus 1. 27, melanocephalus 1. 28, melanocerus 1. 26, melanoleucus, melanosternus 1. 27, melanurus 1. 24, miniatus 1. 23, minutus 7. 76, mollis 1. 23, monogyniae 1. 27, Myosotidis 1. 23, nigratus 1. 28, nigriceps 1. 24, obductus 1. 23, ochraceus 1. 28, pallescens, pallicarpus 1. 27, pallipes 1. 25, pallicercus 1. 24, parallelus 1. 25, parvus 1. 25, 26, pedunculi 1. 26, pentandrae 9. 183, perspicillaris 1. 24, pineti 1. 25, platycerus, prasinus 1. 27, Quercus 1. 23, Ribesii 9. 177, rufescens 1. 23, ruficollis 1. 27, rufipes 7. 77, saliceti 7. 290, Salicis 1. 24, 9. 180, 184, Saxesenii 1. 25, Schmidtii 5. 37, scutellatus 1. 27, Staudingeri 20. 306, striatipes 1. 26, striatus 1. 25, suavis 20. 308, sulcipes 1. 23, 9. 180, truncatus 1. 25, Vallisnerii 1. 26, 9. 184, variabilis 7. 78, variator 20. 308, ventralis 1. 23, ventricosus 1. 24, vernalis 1. 23, vesicator 10. 93, 11. 409, viminalis 1. 26, 9. 182, virescens 1. 27, Wesmælii 14. 347, xanthocarpus, xanthocerus 1. 23, xanthophorus 1. 25.
- Nemeobius** 9. 142, 10. 83, 11. 265.
- Nemeophila Plantaginis** 9. 373, 17. 39, 22. 360.
- Nemoceren** 4. 27.
- Nemognatha chrysomelina** 14. 235, gemina, nigripes 14. 236, 5maculata, rostrata 14. 235.
- Nemoicus oblongus** 7. 310.
- Nemonyx lepturoides** 16. 372.
- Nemophora panzerella** 23. 74, pilulella 14. 288, 23. 173, swammerdamella 14. 289.
- Nemopoda ferruginea** 2. 26, 187, 190, nigritera 2. 187, ruficoxa 2. 26, 188, scutellata 2. 26, 187, stercoraria, viridis 2. 187.
- Nemoptera** 12. 118, sinuata 6. 153.
- Nemopteriden** 19. 128.
- Nemosoma elongatum** 3. 30.
- Nemotelus notatus** 5. 203, 12. 137.
- Nemotois, aerosellus** 11. 140, albiciellus 20. 236.
- Nemoura** 6. 346, 11. 73, 77, 81, cinerea, cylindrica, variegata 6. 346.
- Nepa flavovenosa** 21. 409.
- Nephelion** 11. 80.
- Nephopterix** 10. 316, 11. 25, abietella 23. 38, albilineella 20. 223, mendacella, pineae 20. 222, similis 21. 116, sublineatella 20. 223.
- Nepida** 23. 462.
- Nepticula** 11. 205, 19. 62, 23. 519, aeneofasciata 22. 39, Agrimoniae, argentipedella 22. 41, argyropeza, bistrimaculella 22. 40, Comari 23. 253, fragariella 23. 365, freyella 23. 366, lapponica, tristis 23. 251.
- Neptis** 21. 63.
- Neuria** 15. 230.
- Neuromus** 11. 366.
- Neuronium** 19. 113, 23. 169.
- Neuroptera Americae septentr.** 21. 209.
- Neuroptera Auskriehen** 10. 365, 23. 391. 395, Larven derselben 10. 364.
- Neuroptera der Linné'schen Sammlung** 6. 155, Literatur neuere 9. 144, 10. 27. 55. 66, 141. 167. 354, 13. 90, neapolitana 21. 38.
- Neuropt. Russlands** 19. 110.
- Neuropteridae** 13. 75.
- Neustria minor** sc. Gastrop. 8. 335.
- Nezara jurgiosa, spirans** 23. 106.
- Niesthrea** 23. 306.
- Nitela** 10. 15, 13. 141, 18. 315.
- Nitidula** 3. 58, 6. 135, 203, aenea 7. 206.
- Noctua** 4. 10, 6. 215, 239, 369, 10. 108, 13. 60, 15. 262, 18. 138, 19. 151, 419, 20. 50, 58, 23. 144, 150 sq., Aceris 1. 188, 19. 150, aenea 19. 292, aeruginea 8. 189, Airae 14. 57, algira 11. 41, annexa 18. 139, aprilina 8. 188, arcuosa 21. 78, Asclepiadis 15. 356, angur 4. 10, 19. 377, 23. 152, Baja 2. 93, 4. 10, 6. 25, basilinea 13. 386, bella 4. 10, Boleti 7. 180, brunnea 4. 10, Cannae 4. 346, castanea 19. 105, cerago 14. 410, cerasina 19. 105, cincta 18. 291, clavata 11. 49, C nigrum 14. 202, 23. 386, coenobita 1. 188, coeruleocephala 22. 443, complana 14. 411, concha 13. 154, confusa 18. 236, contusa 15. 357, cruda 1. 188, Dahlii 4. 10, depuncta 2. 93, 22. 102, digramma 5. 109, dubiosa 13. 382, Elichrysi 19. 55, exclamationis 14. 203, famula 14. 414, festiva 4. 10, 23. 387, flavicornis 14. 250, 409, florida 20. 46, fontis 20. 59, fulvago 14.

252. 409, 19. 289, funebris ? 18. 295, furva 13. 382, gothica 9. 174, 14. 201, Haworthi 5. 107, 18. 192, hepatica 14. 272. 411, 19. 290, instabilis 1. 188, interrogationis 14. 250, Lactucae 19. 83, lapponica 18. 293, Latreillii 23. 153, leucomelas 14. 202, Linariae 6. 288, lucerna 14. 203, marmorata 18. 47, melaleuca 18. 291, melanopa 18. 292, Milleri 23. 367 fig., minuta 19. 55, modesta 13. 154, montana 23. 152, neglecta 19. 109, obsoleta 13. 383, occulta 6. 287, oleracea 16. 324, 18. 239, pallens 14. 239, Pancratii 11. 50, parallela 11. 49, perspicillaris 14. 206, 19. 283, pinastri 14. 204, plecta 4. 10, polyodon 19. 283, praecox 7. 326, punicea 2. 93, 6. 26, pyralina 1. 188, radicea 19. 283, ramosa 6. 288, ravida 4. 10, ravula 23. 150, ripae 13. 384, rubricollis 14. 206, rupestris 18. 292, rupea 13. 383, russula 14. 214, scabriuscula 14. 204. 411, segetum forstschädl. 22. 72, serena 6. 287, smaculata 11. 41. 49, sigma 4. 10, suffusa 18. 139, sulphurago 14. 253, terrena 16. 62, triangulum 4. 10. 362, 23. 387, triptera 19. 49, tristis 18. 292, unimacula 20. 213, Urticae 14. 411, 15. 356, valligera 7. 326, vidua 18. 292, virens 21. 78, Westermanni 18. 303.
- Noctuen.** Noctuidae 15. 228, 21. 69.
- Noctuen-Verbreitung** 18. 138.
- Noctuophalaenidae** 21. 81.
- Nola** 21. 69, confusalis 23. 168.
- Nomenclatur** 19. 168, 23. 165.
- Nonagria** 4. 344, 6. 371, 10. 109, 15. 229, 21. 78, 23. 387, Algae 23. 169, Arundinis 1. c., despecta, fluxa 4. 344, fulva 4. 345, neurica 4. 345, 19. 367, 21. 78, nexa 4. 345, 19. 365, v. nigromaculata 19. 361, paludicola 4. 346, Sparganii, Typhae 4. 346, 23. 387, Ulvae 19. 353, v. wismariensis 19. 361, Zollikoferi 6. 371.
- Nonne** s. Liparis monacha.
- Nordische Insecten-Verbreitung** 18. 171, Käfer-Verbreit. 18. 321.
- Norwegische Coleopt.** 23. 325, Lepidopt. 23. 30, 233. 255, 342. 403.
- Notaphus castanopterus**, ephippium, fumigatus, nebulosus, obliquus, semipunctatus 9. 41, stictus 9. 41. 333, undulatus, ustulatus 9. 41.
- Notaris** s. a. Erirh., acridulus, aethiops, bimaculatus, Scirpi 10. 267.
- Noterus** 7. 322, crassicornis 15. 297, sparsus 7. 322.
- Nothris declaratella** 20. 238, senticetella 20. 238.
- Nothus bipunctatus** 2. 162, clavipes 2. 162, praenustus 2. 162.
- Notidobia** 19. 119.
- Notiophilus** 18. 75. 335. 350, 23. 78, aquaticus 7. 351, 23. 78. 326, biguttatus 23. 78, fasciatus 18. 335, laticollis 18. 350, palustris 9. 41, puncticollis 18. 350, punctulatus 18. 75, rufipes 23. 78, semipunctatus 7. 351, 18. 282, sibiricus 18. 335, subopacus 18. 75, tibialis 9. 41.
- Notocyrtus dromedarius** 23. 449.
- Notodonta** 2. 32, 6. 95, 10. 84, 12. 64, 13. 351, 21. 67, 22. 86, 23. 372. 377. 493, crenata 23. 150. 494, dictaea 14. 278, 17. 12, palpina 14. 277, torva 20. 385, triophus 4. 362, ziczac 1. 188, 2. 32, 23. 373.
- Notodontides** 12. 15, 13. 347, 15. 227.
- Notonecta glauca** 22. 77. 81.
- Notoxus** 3. 78, 6. 293, 15. 215, antherinus 3. 129, arenarius 3. 125, armatus 3. 86, ater 3. 177, basalis, bicolor 3. 131, bifasciatus 3. 170, bimaculatus 3. 125, calycinus 3. 132, cornutus 3. 84, equestris 3. 194, gracilis 3. 133, hirtellus 3. 133, hispidus 3. 133, major 3. 83, miles 3. 86, mollis 9. 229, monoceros 3. 81, myrmecocephalus 3. 132, nectarinus 3. 126, pedestris 3. 193, quadriguttatus 3. 134, Rhinoceros, serricornis 3. 87, tenuicollis 3. 198, thoracicus 3. 194.
- Nudaria** 13. 275, 16. 62, 17. 39, 20. 30, mundana 22. 361.
- Nudirostri** (Hemipt.) Eintheilung 20. 91.
- Numeria** 21. 84.
- Nyctegretis** 10. 316, albiciliella 20. 225.
- Nycteloidae** 15. 264.
- Nymphalides** 18. 382.
- Nymphes** 12. 123.
- Nymphula** 10. 349, 22. 164, rivulalis 10. 233.
- Nysius** 19. 179, 23. 311, eximius 19. 180, Thymi 19. 179.
- Nyssia** 15. 301, 17. 116, 22. 282 Zw.
- Nysson** 10. 13. 89, 11. 8, 13. 141, 14. 45.
- Nyssonidae** 11. 8, 13. 141, 14. 44, 18. 314.
- Nystalea** 23. 479.
- O.**
- Oak-apple** 22. 410.
- Obrium brunneum** 9. 201.
- Obstmotte** s. Tortr. pomonana.
- Ocalea** 5. 314, badia 10. 372.
- Occyottrachelus** 4. 349.
- Ochlerus tartareus** 23. 94.
- Ochodaes cruciostrius** 23. 120.
- Ochsenheimeria** 11. 62, bubalella 3. 204, 209, taurella 3. 200, 203. 208. 209, 11. 62, urella 3. 203. 208. 211, vacuella 3. 204, 209. 213.
- Ochthebius** 18. 343.
- Ochthenomus** 3. 196, angustatus 3. 198, elongatus 3. 198, sinuatus 3. 199, tenuicollis 3. 198.
- Ochthera manicata** 8. 371, Mantis 8. 371, Mantispae 8. 372.
- Ocnaea lugubris** 17. 361.
- Ocneria** 13. 319.
- Ocnerostoma argentella** 21. 122.
- Ocotemnus** 12. 23.
- Ocyptera** 5. 226. 266, 6. 33. 170, brassicaria 5. 234, 6. 180, brevicornis 5. 237, carinata 6. 176, coarctata 5. 239, 6. 182, coccinea 5. 231, compressa 8. 251, costalis 5. 268, crassa 6. 178, cylindrica 6. 35. 173, excisa 6. 171, gracilis 5. 266, intermedia 5. 236, 6. 182, interrupta 6. 35. 175, pilipes 5. 233, 6. 180, pusilla 6. 35. 175, rufifrons 5. 232, scalaris 5. 240, scapularis 6. 183, setulosa 5. 237, sp. dub. 6. 182.
- Ocyptus** 5. 345, brunnipes 10. 373, fuscatus 10. 373, 23. 332, picipennis 23. 120.
- Ocys currens** 9. 40, melanocephalus, tempestivus 9. 40.
- Odacantha elongata** 8. 50.
- Odezia** 20. 32.
- Odistes potatoria** 12. 15.
- Odonata** 10. 59. 230 fig., 13. 187. 198, 23. 390, Verbreit. 6. 131, Russische 17. 363, 19. 96.
- Odontomachus** 19. 446.

- Odontonyx** (Olisthopus) rotundicollis 9. 38.
Odontoptera bidentata 20. 31.
Odontopus 22. 146, nigricornis l. c., varicornis 21. 405.
Odontorhinus 4. 21.
Odontura 16. 110.
Odynerus 23. 193, armatus 23. 202, aureus 23. 197, cylindricus 23. 193, exiguus 23. 194, flavolineatus 23. 197, fragilis 23. 195, fulvipennis 23. 198, gutturalatus 23. 200, meridionalis 23. 205, mucronatus 23. 203, multipictus 23. 201, pocillum 23. 204, rufescens 23. 199.
Oebalus Typhoeus 23. 102.
Oecanthus pellucens 10. 42.
Oechalia 23. 93.
Oecophora 11. 26, 145, 14. 83, 17. 45, 19. 81, 20. 394, 202. 164, albilabris, arcuella 11. 147, detrimetella 20. 247, filiella 20. 247, flavedinella 11. 26, flavifrontella 23. 239, inspersella 4. 151, knochella 21. 121, lambdella, lunaris 11. 147, mercedella 20. 246, metznerella 11. 147, noricella 4. 151, 21. 121, oleella 11. 148, sulphurella 23. 239, tripuncta, trisignella 11. 146.
Oecophthora 20. 90.
Oedemera 18. 346, brevicollis, croceicollis, flavimana 9. 167, flavipes 9. 168, lateralis, melanopyga 9. 167, podagrariae 5. 331.
Oedichirus paederinus 13. 70.
Oedipoda 13. 26 sq., 16. 110, coerulans 17. 24, fasciata 6. 323, 13. 26, 17. 25, mauritanica 17. 25, migratoria 8. 242, salina 13. 27, 17. 25.
Oeligwerden der Käfer 23. 272, der Schmetterlinge 22. 453.
Oeneis 15. 360.
Oestracides 10. 118.
Oestrus 2. 181, 7. 29, 8. 366, 11. 31, 12. 133, 14. 89, Bovis 11. 31, Cervi 8. 367, 14. 91, lineatus 8. 367, 14. 91, Ovis 11. 31, pictus 8. 366, 14. 90, stimulator 2. 181, tarandi 11. 32, trompe 7. 30, 8. 366, 11. 31, 14. 90.
Ogcodes s. Oncodes.
Olbia caprina, elegans 23. 118.
Olbersia 10. 298.
Olibrus pygmaeus 8. 318.
Oligodranes fumipennis 5. 162 fig., obscuripennis 5. 160 fig.
Oligoneuria 10. 365, 16. 262, anomala 16. 269 fig., pallida (var.) 16. 268, rhennana 15. 318, 16. 267 fig.
Oligota 5. 341, 10. 185, abdominalis 18. 378, Pentatoma 17. 177, subtilis 10. 373.
Oligotrophus juniperinus 15. 322.
Olisthaerus megacephalus 23. 333.
Olisthopus rotundatus 9. 38 s. a. Odontonyx.
Oliviera 8. 149, suavissima 8. 259.
Olophrum 5. 377, 7. 335, 18. 344, alpestre 9. 328, alpinum 9. 328.
Omalium 5. 378, 18. 344, concinnum 18. 287, deplanatum 16. 302, exiguum 12. 294, fossulatum 18. 287, fucicola 18. 286, 23. 27, laeviusculum 23. 27, Märkellii 13. 148, 17. 179, nigriceps 11. 222, nigrum 16. 302, Oxyacanthae 10. 374, rivulare 10. 374, 18. 287, rufum 13. 148, subtile 23. 332.
Omalus 18. 316.
Omaeius affinis 9. 38, Bulwerii 9. 38, 333, laevigatus 9. 38, 333, melanarius 10. 63, nigrita 6. 350, 23. 328, Orinomum 9. 38, 333, rhaeticus 23. 328, rufifemoratus rotundicollis, tetricus 9. 38.
Omiias 4. 350, 6. 136, Bohemani 9. 345, brunripes 9. 232, 345, hirsutulus 9. 345, neglectus 16. 200, 17. 179, sp. 13. 204, sulcifrons 9. 345.
Omoletus 4. 138.
Omosita 8. 317.
Ompha 8. 49.
Oncocephalus 22. 146.
Oncocnemis 15. 176.
Oncodes 12. 142, 17. 339, fuliginosus 6. 292, 10. 118, 17. 339, 357, gibbosus 6. 291, 17. 342, 353, globulus 17. 345, varius 17. 357, zonatus 10. 118, 17. 339, 354.
Onthophagus 18. 54, nuchicornis 4. 33, stylocerus 14. 19, taurus 18. 54, zonatus 10. 118.
Oochrotus 22. 424.
Oocyranus 4. 133.
Oogaster 4. 137.
Opetiopalpus 6. 294.
Ophion 5. 201, Artemisiae 16. 107, nigricans 20. 378.
Ophionlarven 5. 201.
Ophiura 6. 217, 375, 10. 111, 15. 263, 296, 299, algira 11. 41, Cailino 6. 359, 375, geometrica 11. 49, inamoena 2. 111, luseria 4. 360, pastinum 4. 360, 7. 234.
Ophisidae 15. 262, 21. 80.
Ophonus 7. 300, brevicollis 8. 47, cribellum, foraminulosus, nitidulus, punctatissimus, punctatulus, puncticeps, puncticollis, stictus, subpunctatus 9. 39.
Opilus germanus 6. 67.
Opisthoplatys 23. 442.
Opus pallipes 11. 214.
Oplocephala haemorrhoidalis 19. 66.
Oplopus catena, confluent, dichrous 23. 86, mundus 23. 87, mutabilis 23. 87, Proteus 23. 88, pulcher 23. 86, virgatus 23. 89.
Opomyza combinata 2. 26, ventralis 10. 339, venusta 2. 26.
Opotega 11. 27, 205.
Orchesia fasciata 14. 256 fig., grandicollis 20. 280, undulata 14. 255 fig.
Orchestes bifasciatus 1. 10, calceatus 3. 108, carnifex 3. 107, depressus 3. 107, erythropus 1. 10, Fagi 9. 234, haematus 3. 107, melanocephalus 3. 107, nigricollis, pratensis 3. 107, Quercus 1. 60, 3. 63, 9. 233 fig., rufus, sericatus 3. 107, tibialis 18. 135, tomentosus 3. 107.
Orectochilus villosus 3. 255, 6. 147.
Oreina siehe Chrysomela.
Orestia alpina 6. 208.
Organ, neues bei Dipteren 21. 225.
Orgyia 3. 9, 6. 106, 217, 238, 10. 85, 269, 12. 14, 63, 13. 317, 15. 227, 293, 19. 310, 22. 161, 23. 503, Begatt. 23. 154, antiqua 1. 188, 17. 111, 22. 281 Zw., 23. 379, Coryli 3. 9, 23. 382, dubia 1. 15, 23. 154, Ericae 3. 10, 19. 349, obscura 12. 14, pudibunda 3. 9, 10. 133, 14. 245, 23. 378, Rossii 19. 310, selenitica 5. 29, 397, 6. 217, 357, 10. 269, 11. 23.
Oriterus 23. 301.
Ornis otidipennella 7. 200.
Ornithobia pallida 6. 153, 275, 10. 294, 11. 407.
Ornithomyia 10. 298.
Ornithoptera brookeana 22. 12.
Ornix 6. 31, 11. 27, 161, 195, 22. 165,

- anguliferella 11. 162, Betulae 23. 242, caelata 11. 195, finitimella 11. 162, interruptella 11. 195, 23. 243, polygrammella 23. 242, scutulatella 23. 241, torquilella 11. 161, upupaepennella 6. 31.
- Orophius** 12. 23.
- Orphnephila** devia 8. 67. 368.
- Orsodaena** (Arist.) 14. 99, 15. 150, armeniacae 15. 151, Cerasi 4. 364, 6. 327, humeralis 6. 327, Mespili 12. 271, 15. 149, nigricollis 4. 364, 6. 327, 12. 271, 15. 149, trivittata, vittata 15. 151.
- Ortalis** 7. 94 nebst Syn., albipennis 7. 93, cinifera 7. 92, fulminans 8. 145, trimaculata 8. 375 fig.
- Orthochaetes** 8. 290.
- Orthochile** nigrocoerulea 11. 345, soccata 11. 343, unicolor 11. 344.
- Ortholitha** 20. 32.
- Orthomus** (Feronia) 20. 114.
- Orthoneura** 4. 207.
- Orthophlebia** 13. 233.
- Orthoptera**, Beiträge ihrer Naturgesch. u. Literatur 10. 34, Flügel ders. 13. 15.
- Orthopt.** europ. 17. 18.
- Orthopt.** der Krim 16. 109.
- Orthopt.**, seltne Freiburgs i. Br. 9. 224.
- Orthosia** 4. 16, 6. 215, 370, 10. 109, 13. 63, 15. 229, 17. 114, 20. 391, 22. 162, ambigua 1. 188, congener 4. 16, circelaria 21. 79, cruda 4. 16, gothica 4. 16, 14. 201, gracilis 4. 16, instabilis 2. 96, 4. 16, 6. 26, litura 4. 16, lota 4. 16, 14. 254, 17. 113, 18. 141, naecilenta 4. 16, miniosa 4. 16, 23. 377, munda 4. 16, opima 4. 16, 23. 151, pistacina 23. 386, populeti 4. 16, 363, rubivora 13. 63, rubricosa 4. 16, 23. 151, rufo 21. 79, Saportae 1. 15, stabilis 4. 16, ypsilon 4. 16.
- Orthostigma** distractum 20. 321, exile 20. 320, pumilum 20. 320.
- Oryctes** nascicornis 7. 199, Rhinoceros 18. 37.
- Orygma** 5. 323.
- Oryctes** 22. 424.
- Oryssus** coronatus 19. 69, Vespertilio 19. 69.
- Osmia** cyanea 13. 105.
- Osmylus** 12. 123, 13. 91, 19. 131, maculatus 12. 123, 21. 54.
- Oserius** parvulus 16. 300.
- Osphya** aeneipennis 9. 163 fig., bipunctata 2. 162, clavipes 2. 162, praeusta 2. 162, 9. 165.
- Othius** 5. 344, 6. 194, lapidicola 9. 321, 23. 332, myrmecophilus 4. 308.
- Otho** spondylioides 19. 401.
- Othiorhynchides** 4. 351.
- Othiorhynchus** 4. 351, 10. 263, 12. 174, 235, 20. 272, 274, aerifer 8. 83, (arenarius 9. 350), asper 9. 346, ater 3. 103, 104, 9. 232, 348, 350, atro-apterus 3. 103, 104, 9. 350, bisulcatus 9. 348, caudatus 9. 348, Chevrolatii 9. 346, (confinis 9. 347), (Dillwynii 9. 347), ebeninus 10. 263, Fagi 3. 103, 113, 9. 349, fissirostris 9. 350, (Trachyphl.) 17. 246, fuscipes 9. 349, (hypolaus 9. 349), laevigatus 9. 350, ligneus 3. 104, 9. 350, Ligustici 9. 346, lima 9. 348, Marquardtii 9. 346, maurus 8. 84, 9. 350, 18. 288, 23. 338, monticola 8. 84, 9. 350, 12. 157, 233, 18. 288, morio 9. 348, navaricus 12. 157, 173, niger 3. 103, 110, 9. 348, 350, notatus 3. 104, 9. 346, obsimulatus 10. 310, ovatus 3. 104, 6. 136, 9. 347, pabulinus 3. 104, 9. 347, (piceus 9. 345), picipes 3. 104, 9. 346, pupillatus 17. 246, raucus 9. 350, rugicollis 9. 347, rugifrons 9. 347, 18. 288, 23. 338, (sacer 9. 349), scaber 9. 347, scabridus 3. 104, 9. 350, scabrosus 9. 350, scrobiculatus 9. 348, septentrionis 9. 346, singularis 3. 104, 9. 346, (squamiger 9. 346), subdentatus 17. 246, sulcatus 9. 346, tenebricosus 3. 103, 112, 9. 348, vastator 3. 104, 9. 346, villosopunctatus 3. 104, 110, 111, 9. 348, vorticosus 9. 347.
- Oxybelus** 10. 14, 90, 11. 10, 14. 29, 47, 18. 315.
- Oxycaraenus** viduus 19. 181.
- Oxycera** 12. 137, Fallenii 5. 410, hypoleon 5. 404, 405, 409, Meigenii 5. 410, pulchella 5. 405.
- Oxycephala** 10. 359.
- Oxylaemus** caesus 18. 380, cylindricus 8. 57.
- Oxyomus** granosus 20. 84.
- Oxypoda** 5. 319, 6. 131, 10. 195, 18. 343, analis 13. 448, assimilis 16. 332, attenuata 16. 23, 165, bicolor 16. 23, 165, cingulata 10. 373, cuniculina 4. 307, 14. 330, curta 20. 416, familiaris 4. 307, 14. 330, formiceticola 12. 293, fumida 13. 447, 448, fuscula 16. 23, 165, graeca 16. 333, haemorrhoea 18. 285, helvola 10. 373, 13. 447, hospita 6. 131, 12. 292, infuscata 5. 413, 12. 271, islandica 18. 285, lateralis 12. 271, leporina 5. 320, 12. 271, litigiosa 14. 330, longipennis 16. 333, lucens 16. 23, 165, melanaria 10. 373, micans 16. 331, minuta 13. 116, myrmecophila 13. 449, obfusca 10. 373, occulta 6. 132, 12. 292, pellucida 12. 271, proluxa 10. 373, promiscua 10. 373, 12. 293, 13. 449, 18. 285, prospera 12. 271, pulchella 10. 373, rufula 16. 23, 165, rugatipennis 16. 332, similis 5. 414, 13. 448, soror 16. 331, suturalis 10. 373, testacea 20. 416, vittata 3. 143, 12. 292.
- Oxyporus** 5. 349.
- Oxyptilus** 17. 46.
- Oxystoma** fuscirostris 7. 185, Genistae 7. 186, Ulicis 7. 185.
- Oxytelus** 5. 355, 18. 344, luteipennis 9. 326, piceus 12. 377, 23. 332.
- Oxytenis** 23. 476.
- Oxythyrea** 13. 46, stictica 12. 21.

P.

- Pacher**, D. in Sagritz 9. 282.
- Pachnobia** carnea 22. 367.
- Pacholenus** 4. 352.
- Pachybrachys** 14. 27, crassicornis 23. 21, elegans 11. 21, scripticollis 10. 293, terminalis 10. 291, vermicularis 23. 121.
- Pachycerina** 11. 381.
- Pachycerus** 4. 20.
- Pachychila** 10. 288.
- Pachycrepis** 20. 194.
- Pachycoris** 23. 81.
- Pachylis** fallax, Hector, Pharaonis 23. 275, 276.
- Pachymerus** erraticus 6. 136, mitellatus 19. 229.
- Pachyneuron** Aphidis 20. 195.
- Pachypeltis** singalensis 21. 406.
- Pachyprotasis** 7. 114.
- Pachyrhinus** 4cornis 3. 107.

- Pachystola* *textor* 12. 21.
Pachyta 18. 347, *clathrata* 7. 337, *interrogationis* 9. 277, 18. 66, 21. 248, *lamed* 20. 273, *vexatrix* 18. 186.
Pachytes 11. 8.
Padaeus *irroratus*, *verrucifer* 23. 101.
Paederus 5. 351, *aestuanus* 12. 377, *geniculatus* 16. 201. 358, 17. 178, *littoralis* 9. 325, *paludosus* 16. 202. 358, *ruficollis* 11. 360.
Paedisca 10. 351, 17. 44, 22. 164, *arctana* 20. 232, 21. 269, *cirsiana* 4. 150, *corticana* 15. 111, *foeneana* 14. 208, *tenerana* 2. 10.
Palingenia 10. 361. 368, *longicauda* 9. 192, 10. 21. 370, 15. 316, 20. 431, 23. 466, *virgo* 16. 259.
Pallantia *macula* 23. 106.
Paloptus 22. 133, *nigriscutis* 1. c.
Palpares 13. 93. 95, 19. 124, 21. 360, *aeschnoides*, *cephalotes* 13. 95, *hispanus* 21. 40, *libelluloides* 6. 154. 341.
Palpopleura 10. 170.
Palpula 15. 308.
Pambolus 20. 105.
Pamborus 18. 78.
Panagaeus *elegans*, *notulatus* 8. 48, *tomentosus* 8. 42, 9. 336.
Pancalia *grabowiella* 20. 251, 21. 266.
Pandeleterius *hilaris* 8. 255.
Pangaesus *margo* 23. 95, *piceatus* 23. 96.
Pangrapta *decoralis* 23. 479.
Pangus *scaritides* 9. 39.
Paniscus *areolatus* 11. 215, *testaceus* 8. 58.
Panolcus *Scolopax* 21. 378.
Panoptes *notatus* 21. 386.
Panorpa 6. 155, 11. 373, 15. 90. 331, 19. 133, *communis* 15. 90, 16. 229, *meridionalis* 6. 340.
Panorpidae 13. 75, 19. 133.
Panscopus 4. 22, *erinaceus* 4. 22.
Pantala 21. 213.
Pantopoeus 4. 351.
Pannus *barbicornis* 7. 189.
Papilio 1. 155. 171, 5. 386, 6. 92, 9. 143, 10. 83, 11. 274, 12. 61, 13. 151. 154, 14. 301. 330 (*Raupen*), 15. 224, 16. 38. 235, 18. 390, 19. 149, 20. 48, 22. 154. 215, 269 *Zw.*, 23. 371. 468, *Agave* 23. 165, *Ajax* 15. 142, 330, *allionia* 11. 42, *Anteros* 7. 366–67, *Aphirape* 14. 301, *arcenoides* 6. 359, 7. 366–67, *Arge* 11. 47, *Argiolus* 11. 42, *boeticus* 11. 42, *Celtis* 3. 91, 11. 48, *Cinyras* 19. 302, *Cleopatra* 11. 43, *Cocajus* 21. 50, *Eros* 7. 366–67, *Everos* 7. 366–67, *Feisthamelii* 9. 370, 15. 282, 18. 26, *Galathea* 11. 52, *hospiton* 1. 171, 15. 319, *Ino* 14. 302, *japygia* 11. 45, *Jasius* 11. 49, *Laodice* 13. 150, *leumelas* 11. 52, *Ligea* 6. 235, *Liriope* 11. 52, *Lucina* 2. 50, *macaronius* 15. 83, 21. 48, *Machaon* 15. 283, 18. 28, 20. 28, *Medea* 23. 165, *Niobe* 11. 47, *Norna* 20. 49, *Pammon* 23. 469, *Philea* 23. 165, *pilosellae* 11. 43, *Podalirius* 9. 370, 15. 282, 18. 26, *Polytes* 23. 469, *Priamus* 14. 294, *Proserpina* 11. 41, *pygmaeus* 11. 47, *Pyrene* 23. 165, *Sphyrus* 15. 320, *Tages* 11. 51, *Tithonus* 7. 367, *Trogon* 22. 12, *Ulysses* 22. 269 *Zw.*, *Vanillae* 3. 91, *Xuthus* 12. 323.
Papilionina 11. 273, 15. 224, 18. 390.
Paracletus *cimiciformis* 16. 228.
Paragus 12. 145.
Paranthrene 17. 147, *brosiformis* 17. 334, *myrmosiformis* 17. 336, *timeiformis* 17. 334.
Pararge 11. 263, 15. 221, 20. 25, 22. 158, 209. 23. 167, *Adrasta* 16. 159, 21. 219, 22. 158, *Egeria* 9. 141, 16. 162, 21. 373, 23. 371, *Janira* 12. 340, *Maera* 12. 338, 16. 159. 379, *Megaera* 9. 141, 16. 161, *Meone* 9. 141, 16. 162, 21. 63. 373.
Pararhynchium 23. 182.
Parasiten 18. 228 s. a. *Schmar-Ins*.
Parasitismus bei *Hym.* u. *Dipt.*, 23. 411.
Parmula 6. 384.
Parnassius *Hinterleibs-Anhang* 12. 176.
Parnidae 15. 145.
Parnopes 18. 316.
Parnus *hydrobates* 11. 223, *obscurus* 8. 55. 142.
Parodynerus 23. 195.
Paromalus *pumilio* 12. 294.
Paromia *dorcoides*, *Westwoodi* 23. 158. 159.
Paromius 23. 312.
Parthenie 23. 282.
Parthenogenesis 22. 438. 451, 23. 417.
Paryphes 23. 297.
Passaloecus 10. 13. 90, 11. 9, 14. 47, 18. 315.
Passalus 18. 40, *Gorii* 13. 69.
Patrobus 18. 336, *excavatus* 7. 341, 8. 48, 23. 327, *hyperboreus* 18. 282.
Paussiden 12. 227.
Paussus *Bartelsii* 14. 404, *Favieri* 19. 103, *laticornis* 14. 404.
Pechypogon 23. 170.
Pediacus 23. 333.
Pediaspis *Sorbi* 13. 142.
Pediculus *Apis*, *Melittae* 2. 130.
Peirates *biguttatus* 21. 407, *fuscornis*, *singalensis* 21. 408, *triguttatus* 20. 85.
Pelecotoma *fennica* 13. 235, 18. 55. 58, 21. 412.
Peliocypas 7. 388.
Pelobius *Hermanni* 1. 10.
Pelophila 18. 78. 333. 352.
Pelopoeus 10. 10, 23. 411.
Pelor 20. 129, *asiaticus* 20. 129.
Pelorhinus 4. 20.
Peltis *grossa* 13. 408 fig.
Pempelia 10. 317, 11. 25, 22. 164, *carbonariella* 18. 272. 308, 23. 38, *fusca* 23. 38, *hispanella* 20. 222, 21. 263, *integrella* 20. 221, *posticella* 23. 38.
Pemphredon 10. 14, 11. 9, 14. 47, 18. 315, *insignis* 9. 269.
Pemphredonidae 11. 9, 14. 47.
Pemphretia *anomala* 11. 28, 13. 408 fig.
Penora 23. 477.
Pentaplatarthrus *natalensis*, *paussoides*, *amaculatus* 12. 229.
Pentatoma 19. 177, *acuminatum* 3. 68, *baccarum* 22. 174, *inclusa* 21. 103, *Klugii* 3. 68, *Lemur* 21. 401, *pallens* 3. 68, *principalis* 23. 107, *roseipenne* 19. 228, *rufipes* 3. 69, *spiniceps* 23. 102, *splendens* 23. 107, *trivialis* 21. 400.
Penthetria *holosericea* 5. 363.
Penthia 16. 62, 19. 313, *arbutella* 23. 56, *atropunctana* 23. 54, *betuletana* 18. 270, 23. 52, *bipunctana* 23. 59, *capreana* 23. 52, *charpenteriana* 23. 59, *concretana* 23. 57, *cuphana* 23. 59, *cynobastella* 23. 52, *decussana* 23. 58, *dimidiana* 23. 54, *disertana* 23. 57, *furfurana* 23. 59, *irriguana* 23. 56, *lucunana* 23. 58, *lediana* 23. 54, *lienigiana* 14. 282, 23. 54, *me-*

- tallicana 23. 56, minorana, minusculana 10. 247, moestana 23. 52, nebulosana 23. 56, paediscana 21. 270, palustrana 23. 57, pauperculana 20. 230, praelongana 18. 270, pruneticolana 10. 238, pyrolana 23. 55, revayana 10. 350, roseomaculana 23. 55, sauciana 23. 54, schaefferiana, schulziana 23. 59, sororculana 23. 52, sp. 19. 313, strigulosana 23. 59, trimaculana 21. 270, turfosa 23. 57, westwoodana 23. 54, zinckenana 23. 59.
- Pentophora** 23. 168.
- Percosia obesa**, patricia 20. 130.
- Percus** 20. 143, apricans, Dejeanii, Paykullii, strictus 20. 124.
- Pericallia freitagaria** 15. 143.
- Pericallus** 8. 56.
- Periegés** 4. 24.
- Perillus dispar** 11. 214, islandicus 20. 317, Wesmaeli 11. 214.
- Perillus circumcinctus** 23. 89, confluens 23. 88, virgatus 23. 89.
- Perineura** 7. 114, dualis 5. 287.
- Periplaneta orientalis** 14. 374, 15. 378 sq.
- Peritelus** 4. 350, 9. 53, 11. 320, griseus 8. 6, leucogrammus 9. 56.
- Perla** 11. 73. 77, 23. 392.
- Periliden** 11. 66.
- Peronea maccana**, marmorana 18. 268.
- Perotis tarsata** 7. 328.
- Perperus** 4. 23.
- Peryphus agilis**, albipes 9. 41, concinnus 9. 40, decorus 9. 41, femoratus 9. 40, littoralis, lunatus 9. 41, maritimus 9. 40, nitidulus, tetraspilotes, ustus 9. 41.
- Petalochirus brachialis** 21. 407.
- Petodes ochracea** 21. 212.
- Petrophilus** (Feronia) 20. 120.
- Pezomachus agilis** 16. 231. 17. 105, Araneorum 17. 105, hortensis 8. 60, instabilis 20. 369.
- Pezottetix** 13. 20.
- Phacopteryx** 13. 158, 19. 117.
- Phaeacia** 23. 97.
- Phaeogenes semivulpinus** 16. 230.
- Phaedon hispanicum** 14. 21, Polygoni 19. 398, salicinum 12. 171. 233.
- Phaenognathus** 9. 32.
- Phaesyle polaria** 9. 313.
- Phalacrus Caricis** 9. 258, globosus 6. 317.
- Phalacrus** 23. 94.
- Phalaena** 5. 387, 16. 240, 19. 150. 151, 20. 53. 60, algira 11. 41, arbustella 19. 162, arundinata 20. 62, calabra 11. 37, 13. 183, capillitana 19. 156, cinctella 11. 202, cognata 20. 61, cornutella 19. 158, degeerella 19. 160, dimeralis 19. 56, dodecella 2. 12, fasciataria 19. 56, formosana 19. 155, fuscaria 20. 60, gramineana 19. 155, hamata 19. 55, inquinula 19. 152, lapella 3. 261, literata 11. 39, lupulina 14. 277, lutarella 8. 338, marginella 19. 158, mi 14. 277, mucronella 19. 159, murinella 19. 162, ochrearia 19. 55, pectinicornis 19. 56, pedana 19. 154, punctella 19. 161, repandata 19. 151, rufella 19. 162, rusticana 19. 154, sacraria 11. 40, separata 20. 53, sericealis 19. 157, sordida 11. 38, spathacea 19. 152, strigilis 14. 277, strobilella 1. 190, trifasciata 11. 37, umbrina 19. 155, variegata 19. 151, viminalis 19. 157, vitriolilla 11. 47, vittaria 20. 60, xylophthorum 22. 440 (Tin.), xylostella 4. 281.
- Phalaenae** Pyralides, Tineae 5. 269.
- Phalera** 13. 350, 15. 227.
- Phaleria** 8. 47, cadaverina 7. 327.
- Pharypia** 22. 140, nitidiventris, pulchella 23. 107.
- Phasia** 8. 147.
- Phasiana clathrata** 22. 387.
- Phaylomerinthus** 4. 350.
- Phelotes** 23. 335.
- Phereclus Pluto** 23. 94.
- Phibalocera** 11. 151.
- Philanthidae** 11. 9, 14. 46.
- Philanthus** 3. 63, 10. 13. 89, 14. 46, 18. 314.
- Philochthus** (Bembid.) aeneus, biguttatus, Doris, guttula, subfenestratus 9. 40.
- Philonthus** 5. 345, 6. 135, 18. 344, adscitus 9. 322, aeneus 9. 30, 10. 374, 16. 300, 18. 286, albilabris 16. 300, astutus 20. 416, caffer 13. 141, caucasicus 10. 374, cephalotes 18. 286, decorus 8. 30, dimidiatus 10. 374, exilis 12. 293, frigidus 9. 324, fucicola 6. 149, georgianus 13. 143, gracilis 17. 178, janthinipennis 11. 220, laetus 13. 127, laevicollis 2. 128, 9. 322, montivagus 9. 323, orbis 11. 220, paederinus 13. 126, 17. 178, pyrenaeus 11. 219, 12. 171, quisquiliarius 12. 295, rubidus 12. 294, rubripennis 5. 346, salinus 5. 347, 6. 225, signaticornis 16. 24, sordidus 18. 286, 23. 332, temporalis, tenuicornis 16. 23, trossulus 18. 286, varians 12. 377, 16. 300, xantholoma 2. 78, 6. 149, 18. 286.
- Philopodon parapleurus** 3. 98.
- Philopota conica** 5. 165, murina 5. 163 fig.
- Philopotamus columbinus** 21. 279, montanus 6. 346, 21. 277, occipitalis 21. 279, scopulorum 21. 277, sculus 21. 278, variegatus 6. 346, 21. 276.
- Philothermus Montandonii** 6. 70.
- Phineus fuscopunctatus** 23. 97.
- Phlebotomus minutus**, molestus, Papatasi 8. 151.
- Phloeobius griseus** 7. 190.
- Phloeocharis** 5. 377.
- Phloeophagus aterrimus** 11. 356, lignarius 3. 110.
- Phloeophilus Edwardsii** 20. 429.
- Phloeopora** 5. 316.
- Phloeostichus denticollis** 6. 207.
- Phloeotribus Oleae** 9. 256.
- Phlogophora** 4. 12, 6. 214, 10. 108, 13. 61, 15. 295, 17. 113, lucipara 4. 12. 362, meticulosa 4. 12. 362, 10. 305, 23. 374.
- Phloiотrya rufipes** 18. 180.
- Phlyctinus** 4. 350.
- Phoeacia** 23. 97.
- Pholeuon** 22. 424.
- Pholicodes** 4. 351.
- Phora** 12. 144, rufipes 8. 146.
- Phorodesma smaragdaria** 12. 265, 16. 47.
- Phorus** 23. 458.
- Photinus centratus**, Pyralis 22. 54.
- Photuris pensylvanica** 22. 55.
- Phoxopteryx** 10. 351, 17. 44, 22. 164, curvana 10. 282, dahlbomiana 23. 63, sparulana 20. 234.
- Phragmatobia** 13. 315, 22. 161, 23. 379.
- Phragmatoclea** 23. 168.
- Phratora** 18. 392, interstitialis 19. 399, vulgatissima 18. 289, 23. 340.
- Phryganea** 6. 155-56, 16. 204, 19. 114, 20. 131, 22. 113, 23. 396 sq., alba 13. 92, 20. 34, antiqua 13. 323, fimbriata 12.

- 164, grandis 13. 231, 19. 114, phalaenoides 13. 150.
Phryganolitha 13. 233.
Phryganiden 12. 343, 13. 155, 16. 204, Pictis 18. 228, 19. 113, 20. 131, 21. 274, 22. 113.
Phryganiden Gattungen 12. 349, 374, Gehäuse 13. 111.
Phryganophilus nigriventris 11. 355, ruficollis 13. 234, 18. 191.
Phryne 11. 308.
Phtheochroa rugosana 21. 117.
Phthia 23. 294, 296.
Phthoroblastis fimbriana 23. 66.
Phycidea 11. 23.
Phycis 10. 315 (Phycides), elutella 19. 293, lotella 7. 327, mediella 7. 180, quadratella 23. 37.
Phygadeuon cylindraceus 20. 367, dubius 20. 368, infernalis 20. 366, Volucellae 16. 102.
Phygas taurella 3. 208.
Phylax annulicornis 11. 213, discolor 11. 214, senegalensis 20. 85.
Phyllobides 4. 349.
Phyllobius 4. 349, 7. 307, aeruginosus 7. 307, alneti, amaurus, angustatus 7. 308, angustior 7. 310, argentatus 7. 309, caesus 7. 307, calcaratus 1. 46, 7. 307, carnolicus 1. 46, cnides 7. 308, femoralis, flavidus, maculicornis 7. 309, Mali 7. 308, minutus 7. 311, nigripes 7. 310, oblongus 7. 309, 8. 57, 9. 232, obscurior 7. 310, parvulus 7. 311, Pomonae 3. 101, 7. 310—11, Pyri 7. 307—8, rufescens 7. 309, testaceus 7. 310, uniformis 3. 101, 7. 310—11, vespertinus 7. 308, viridicollis 7. 311.
Phyllobrostis daphneella 20. 257.
Phyllochirus lepidus 23. 93.
Phyllocnistis 14. 86, 19. 82.
Phylloeus 13. 139.
Phyllontochila 23. 324.
Phylloteles pictipennis 5. 168 fig.
Phyllotoma 7. 79.
Phyllotreta obscura 13. 201.
Phylloxera caryaefolia 22. 422, Quercus 6. 22.
Phymata annulipes 23. 439, punctata 18. 37.
Phymatida 23. 439.
Phymatocera 7. 113.
Phytalmia 21. 169, cervicornis 21. 173 fig., megalotis 21. 172 fig.
Phytobaenus amabilis 14. 218.
Phytobius 8. 204, 4tuberculatus 3. 107, velatus 8. 204.
Phytocoris divergens, Ulmi 2. 87.
Phytodecta rufipes 19. 382, vitellinae 19. 394.
Phytodiaetus elegans 16. 83, maritimus 18. 198.
Phytomyptera 8. 155.
Phytomomus 10. 258, s. a. Hypera, Arundinis 11. 359, alternans 4. 23, dissimilis 3. 101, 4. 24, elegans 8. 83, Julinii, Kunzii 4. 23, Meles 3. 101, 4. 24, monticola 17. 244, murinus 3. 101, 4. 23, nigrirostris 3. 101, palustris, philanthus 4. 23, Plantaginis 3. 100, Pollux 3. 100, 4. 23, 11. 359, Polygoni 3. 101, 4. 24, punctatus 4. 23, Rumicis 1. 131, 3. 100, 6. 81, 11. 360, 16. 230, trilineatus 3. 101, 4. 24, variabilis 3. 101, variegatus 17. 180, 246, Viciae 11. 360.
Phytophages 6. 302, 7. 152, 12. 194.
Phytoscapus 4. 352.
Phytosus nigriventris, spinifer 14. 257 fig.
Phyxelis 4. 350.
Picromerus 23. 93, fuscoannulatus 19. 176.
Pieridae 11. 275, 15. 222, 18. 389.
Pieris 1. 171, 9. 142, 11. 276, 15. 222, 283, 16. 375, 18. 389, 20. 28, 21. 65, 22. 154, 23. 470, Belemida 1. 171, Brassicae 18. 22, 21. 36, 22. 77, 82, Bryoniae 11. 239, 22. 96, 342, Callidice 12. 334, Chariclea 1. 171, Crataegi 9. 142, Daplidice 16. 69, Glyceria 23. 270, Krueperi 23. 269, Marchandae, metra 1. 171, napi 22. 342, Narcaea 1. 171, rapae 18. 23, 22. 342, simponia, Tagis 1. 171.
Piestus debilis 16. 302.
Piezoderus 4. 350.
Piezogaster 23. 277, scutellaris, Squalus 23. 292.
Piezotrachelus 15. 269.
Pimella fasciata 8. 42, punctata 10. 334.
Pimpla bicolor 16. 102, coxator 20. 371, Cryptocampi 18. 199, Dohrnii 8. 59, examinatrix 8. 61, Heraclii 16. 103, instigator 16. 103, 19. 67, persuasoria 9. 270, processioneae 10. 133, sodalis 20. 371, varicornis 17. 105, variegata 8. 59.
Pinaconotus inermis 14. 22.
Pion 16. 92.
Pionea 15. 305, bifascialis 15. 306, conquisitalis 15. 305.
Piophila casei 2. 127, scutellaris 2. 185, 188.
Pipiza 12. 142, lateralis 9. 112, sabulorum 9. 114, strigata 9. 122.
Pirates arcuiger, biguttatus, guttatipennis 23. 457, 458.
Piratida 23. 456.
Pissodes 18. 57, 347, Fabricii 10. 258, notatus, Piceae 9. 233, 10. 258, Pini 9. 231, 10. 258, 18. 289, 23. 338.
Pittacus s. Bittacus.
Placusa carbonaria 11. 348.
Plaegaster modestus 22. 132.
Plagioderma armoraciae 18. 170.
Planetes bimaculatus 8. 46.
Planipennia (Gruppierung) 13. 71 fig.
Plastologus 4. 20.
Platycheile pallida 19. 32.
Platynemesis 13. 194, lactea 6. 116, pennipes 17. 381.
Platydemus violaceum 20. 429.
Platyderus ruficollis 9. 38.
Platyaster 20. 313, niger 17. 109, opacus, splendidulus 20. 313.
Platymetopis formicarius 20. 404.
Platymetopus 8. 48.
Platynocera nigriceps 21. 250.
Platyomidae 9. 376.
Platypterigiden 21. 67.
Platypterus 20. 122.
Platypteryx 4. 361, 6. 217, 376, 10. 111, 13. 327, binaria 23. 168, curvatula 4. 361, 23. 378, falcata 23. 168, falcula, hamula, lacertula 4. 361, sicula 2. 112, 4. 361, spinula 4. 361, uncula 19. 285, unguicula 4. 361, 17. 115.
Platypitilus 17. 46, Fischieri, Zetterstedtii 23. 254.
Platypus axyrus 10. 310, cylindrus 9. 256.
Platypygus Chrysanthemi 5. 127 fig.
Platysma angustata 23. 328, borealis 18.

- 282, brunnea 7. 103, coeruleovirens 7. 104, conformis 7. 103-4, diligens 7. 104, Güntheri 7. 103, Heyeri 7. 104, interstincta, latibula, longicollis, madida, nigerima 7. 103, nigriceps 7. 104, ochracea, ovoidea 7. 103, solers 7. 104, vitrea 23. 328.
- Platysoma** 18. 58.
- Platystethus** 5. 354, armatus 13. 146, laevis, morsitans 9. 325.
- Platystomata** umbrarum 4. 117.
- Platyarsus** aurosus, setiger 9. 56.
- Platytrachelus** 4. 349.
- Platytylus** 23. 316.
- Plectiscus** peregrinus 20. 370.
- Plectrocnemia** 19. 121, 21. 285.
- Plectroscelis** compressa 17. 179.
- Plectrotarsus** 13. 232.
- Pleretes** matronula 19. 94.
- Plesiastina**, annulata 13. 55 fig., apicalis 13. 56.
- Plesia** liturata 8. 260, nubilipennis 8. 261.
- Pleurota** bicostella 23. 239.
- Plinacanthus** 22. 144, peltastes 1. c.
- Plinthus** 8. 83, caliginosus 4. 23, 13. 159, costatus 10. 310, Megerlei 8. 83, Tischeri 4. 23.
- Plochionus** Bonfilsii 11. 187.
- Plociomeria** litigiosa, oblonga 23. 313, piligera, Servillei 23. 312.
- Plociomerus** discoguttatus, Nietneri, undulatus 21. 404.
- Ploeariida** 23. 441.
- Plum-Weevil** 23. 410.
- Plunentis** tabulatus 23. 304.
- Plusia** 4. 358, 6. 216, 374, 10. 111, 14. 52, 15. 262, 296, 17. 41, 21. 81, 22. 163, Beckeri 22. 287, bractea 20. 381, chrysitis 4. 358, 10. 305, 17. 115, 23. 375, circumflexa 11. 49, concha 4. 358, consona 14. 137, 15. 355, deaurata 6. 27, diosema 18. 305, divergens 17. 41, 18. 48, 22. 370, Eugenia 6. 374, Festucae 4. 358, gamma 4. 358, 17. 41, 18. 49, 305, 19. 79, 20. 391, 23. 375, groenlandica 18. 306, Herichii 22. 288, Hohenwarthii 22. 370, interrogationis 4. 358, 6. 28, 14. 250, 18. 251, 306, jota 4. 358, 6. 374, 10. 306, macrogramma 6. 374, moneta 4. 358, 6. 27, Mya 6. 27, parilis 18. 305, 22. 370, Renardi, siderifera 22. 287, uralensis 6. 274.
- Plusiidae** 15. 262.
- Plutella** (Puppen) 11. 26, 141, 14. 82, 19. 80, 20. 393, annulatella, bicingulata 23. 77, Cruciferarum 4. 283, 18. 273, 23. 76, datella 18. 273, 23. 77, harpella 4. 282, horticola 23. 77, marmorosella 18. 273, niveella, schmaltzella 23. 77, septentrio-num 18. 275, sequella 14. 284, vittella 14. 211, xylostella 4. 281.
- Podabrus** 23. 336, alpicola 13. 21.
- Podisma** dispar 13. 19, Giornae 13. 21, pedestre 10. 51, 13. 20.
- Podops**, curvidens, inunctus 21. 100, siculus 21. 101.
- Poduren** 15. 11, 42, 43.
- Poeciloptera** 22. 150, bivittata 23. 414, mortuifolia 1. c.
- Poeciloptilia** Airae 23. 347, ascitella 23. 249, griseescens 23. 248, humilis 23. 249, montanella 23. 347.
- Poecilostoma** 7. 114.
- Poecilus** cupreus 23. 328, lepidus 10. 63.
- Pogonius** 10. 11, 88, 13. 140, 14. 43, notatus 18. 313.
- Pogonocherus** 23. 339, hispidus 9. 257, multipunctatus 18. 64, pilosus 8. 165.
- Pogonus** 20. 291, aeruginosus, Burellii, chalcus, littoralis 9. 38.
- Polia** 4. 12, 6. 214, 10. 109, 13. 61, 15. 230, 22. 162, abiecta 19. 378, advena 4. 13, aliena 22. 106, chi 4. 12, dysodea 4. 13, felicina 6. 85, gelata 18. 233, grönli, l. c., herbida 2. 95, 4. 13, implicata 18. 304, leuconota 6. 370, nebulosa 4. 13, 17. 113, 23. 379, occulta 2. 94, 4. 13, 14. 203, 18. 304, ophiogramma 19. 379, rufocincta 20. 380, serena 4. 13 var., 6. 370, 23. 386, tincta 4. 13.
- Polistes** gallica 14. 136, Snelleni, stigma 23. 141.
- Polochrum** 22. 309, cylindricum 22. 456.
- Polybia** cayennensis 18. 145.
- Polycentropus** 13. 233, 19. 121.
- Polydrosus** amaurus 7. 315, amoenus 7. 336, 8. 82, argentatus 7. 314, cervinus 3. 100, 7. 316, 8. 57, 165, Chrysomela 3. 100, 7. 315, confluent 7. 315, flavipes 7. 312, 313, flavovirens 7. 313, fulvicornis 7. 312, 17. 361, impressifrons 7. 313, intermedium 17. 362, 23. 338, marginatus 3. 100, melanotus 3. 100, 7. 316, micans 312, mollis 9. 232, penninus 16. 196, 17. 361, perplexus 3. 100, 7. 315, planifrons 7. 314, pterygomalis 7. 313, pulchellus 7. 315, Pyri, rufipes, selenius 7. 312, sericeus 3. 100, 7. 314, 315, speciosus 3. 100, 7. 314, splendidus, squamosus 7. 314, undatus 3. 99, 7. 312, 16. 196, vittatus 6. 207.
- Polyergus** 14. 158, 185, rufescens 14. 185, 226.
- Polymerus** holosericeus 2. 84.
- Polyneura** 10. 170.
- Polyommata** 21. 64.
- Polyommatus** 11. 271, 15. 223, 285, 16. 376, 18. 388, 20. 26, 22. 155, 210, Adonis 6. 352, Amyntas 10. 177, Chryseis 9. 143, 20. 27, 21. 219, 22. 344, Circe 20. 26, Corydon 6. 352, 13. 425, Dorilis 23. 166, Escheri 21. 65, Eurybia 20. 14, 27, 22. 99, Eurydice 22. 344, Franklini 19. 309, Gordius 20. 26, Helle 21. 218, Hippothoe 20. 384, mauritanicus 15. 286, Miegii 20. 111, Phlaeas 17. 51, 22. 224, 344, 23. 342, polonus 6. 351, Polysperchon 10. 177, Stieberi 22. 344, subalpinus 20. 26, 23. 166, Tiresias 10. 182.
- Polyopsia** 2punctata 6. 208.
- Polyphylla** hololeuca 22. 294.
- Polyplanus** Sickershusanus 18. 111.
- Polysphincta** carbonator 7. 292.
- Polystochoetes** 12. 124.
- Pompilidae** 13. 140, 14. 43.
- Pompilus** 3. 215, 10. 10, 88, 11. 7, 18, 313, albispinus 16. 232, concinnus, incisus 11. 8, melanarius 11. 8, 16. 48, neglectus, niger, trivialis 11. 8, Zelleri 16. 262.
- Ponera** 14. 158, 185, 19. 446, 20. 89, contracta 14. 185, 226.
- Poneridae** 20. 89.
- Pontia** 1. 155, 4. 164, 6. 92, 160, 10. 83, 11. 412, 12. 61, 18. 46, 22. 216, 270 Zw., 23. 371, Brassicae 2. 55, 22. 79, 80, Bryoniae 4. 164, 18. 46, Crataegi 1. 187, 23. 382, Daplidice 2. 56, Mannii 12. 151, napi 1. 187, Phicomone 4. 164, Pyrothoe 6. 160.

Poophagus 8. 301, *Nasturtii* 1. 60, 10. 23, 12. 20, 14. 309, *Sisymbrii* 14. 309.
Poriptus 22. 143, *luctans* 22. 144.
Porizon claviventris 20. 379.
Porpacus 4. 350.
Porphyrophora polonica 16. 110.
Porphyrops 11. 86, *4fasciatus* 5. 362, *rufipes* 11. 109.
Porthesia 15. 228, 20. 30.
Postdebit 22. 8, *der Zeit* 7. 32, 15. 333.
Potamanthus 10. 368.
Potamaria 13. 232.
Prachtkäfer s. *Buprestiden*.
Präparation (*Libellen*) 1. 142.
Praon peregrinus, *volucris* 20. 315.
Priocnemis 10. 11. 88, 11. 8, 13. 140, 14. 44, 18. 313, *coriaceus* 1. 48, 11. 8, *gibbus* 11. 8.
Prionocera pubescens 5. 170 fig.
Prionotus 23. 446.
Prionus coriarius 1. 48, 9. 199, 13. 239, 22. 178, *tuberculatus* 6. 72.
Prioritätsfrage 19. 168.
Priotelus 4. 138.
Pristhesancus 22. 134, *lateralis* 22. 136, *papensis*, *Zetterstedtii* 1. c.
Pristonychus 20. 127, *elongatus* 18. 71, *pinicola* 14. 17, 22. 257, *Polyphemus* 22. 257, *pyrenaicus* 10. 307.
Probosca plumbea 9. 169.
Procas 10. 268, s. a. *Erihr.*, *granulicollis* 10. 268, *picipes* 4. 22. 24, 10. 268, *pyrrhodactylus* 4. 22. 10. 260.
Procephalus 8. 50.
Proceris 2. 125, 11. 291, 15. 225, 17. 38, 23. 341, *chrysocephala* 17. 38, *cirtana*, *cognata* 15. 292, *Statice* 12. 74. 338.
Procrustes 18. 80, *anatolicus* 18. 81, *Bannonii*, *Ceresyi* 18. 82, *Chevrolatii* 18. 81. 355, *impressus*, *obtritatus* 18. 82, *Thirkii* 18. 81. 354.
Proctotrupidae 20. 311.
Prognatha 5. 377, *convergens* 13. 147.
Pronomaea dalmatina 13. 119.
Prooxys crenatus, *geniculatus*, *victor* 23. 102.
Propomaerus 4. 337, 12. 240, *Arbaces* 5. 14, *bimucronatus* 5. 14, 12. 240.
Prohynchium 23. 184.
Prosacantha punctulator 20. 312.
Prosoponia 13. 232.
Prostemma carduelis 19. 229 fig., 21. 407, *collare* 20. 429.
Prostomis mandibularis 9. 76.
Proteinus 5. 378.
Prypnus 4. 21.
Psalidium 9. 55. 59.
Psalidophora parallela 23. 227 fig.
Psammodium elevatus 7. 50.
Psammoeceus 14. 45.
Psammoeceus bipunctatus 18. 193.
Psammophila 10. 10, 11. 7, 14. 31, 18. 312.
Psecadia 5. 379, 11. 269, 149, *aureifluella* 5. 380, *chrysopyga* 5. 379, *flavianella* 5. 379, 380, *pyrausta* 5. 379.
Pselaphacus 4. 132.
Pselaphus 6. 82, 201, 7. 353, *brevicornis* 7. 354, *insignis* 9. 44, *longipalpis* 11. 222.
Psen 10. 9. 87, 11. 7, 13. 140, 14. 30, 18. 312, *atratus* 9. 270 fig.
Pseudandria 5. 14 (*Aphid.*).
Pseudodynerus 23. 194.
Pseudophana europaea 3. 69.

Pseudotomia nigricana, *proximana* 10. 252.
Psila Rosae 16. 316.
Psilocerus occultans 8. 68.
Psilura 13. 318.
Psoa americana 8. 55.
Psociden 8. 176, 10. 56, 187, 19. 134.
Psocus 1. 62, 19. 134, *apunctatus* 13. 91.
Psodos 12. 335, 17. 42, 22. 163, *chaonaria* 22. 385, *horridaria* 9. 157.
Psomeles 4. 351.
Psyche 3. 7, 6. 106, 238, 7. 226, 8. 18, 10. 85, 12. 62, 344, 13. 321, 17. 39, 20. 28, 22. 159, 23. 503, *albida* 6. 69, *apiformis* 22. 446, *atra* 3. 8, 21. 66, *calunella* 7. 227, *calvella* 20. 28, 23. 168, *fusca* 23. 168, *graminella* 3. 8, 7. 231, 12. 343, 348, 20. 28, 22. 85, 440, *Helix* 22. 439, 23. 430, *hirsutella* 23. 168, *hirtella* 6. 238, *malvinella* 20. 211, *nitidella* 17. 111, 22. 441, *opacella* 22. 85, 361, *plumifera* 5. 173, *Stetinisensis* 7. 227, 22. 444, *tenella* 23. 212, *triquetrella* 8. 18, 12. 343, *viciella* 22. 443.
Psychiden 12. 341, 13. 319, 21. 66.
Psychoda 4. 29.
Psychomyia 19. 121, 21. 286, *annulicornis* 6. 346, 21. 288.
Psychomiden 12. 369, 13. 233.
Psychomyia 16. 210, *acuta*, *annulicornis* 21. 288, n. sp., *pusilla* 21. 290, *tenuis* 21. 288, *urbana* 21. 289.
Psychopsis 12. 124.
Psylla Buxi 20. 303, *Cerastii* 8. 344 fig., *nebulosa* 20. 430, *venusta* 22. 422.
Psylliodes chrysocephala 19. 223, *cucullata* 8. 85.
Ptenidium 10. 186, 187, *alutaceum* 12. 169, *apicale* 12. 167, *formicetorum* 12. 167, 170, *fuscorne*, *pusillum* 12. 168.
Pterelachius 8. 155.
Pterogon 2. 115, 21. 223, *Gorgon* 23. 167.
Pterolonche inspersa 20. 245.
Pteromalinen 20. 191.
Pteromalus 17. 107, *aphidivorus* 20. 193, *boucheanus* 7. 37, *pione* 6. 68, *puparum* 8. 60, *salinus* 5. 205.
Pteronarcys 11. 77.
Pterophorus 11. 28, 209, 14. 86, 17. 45, 19. 82, 20. 34, 394, 22. 165, *baptodactylus* 11. 211, *chordodactylus* 20. 259, *coniocodactylus* 20. 258, *galactodactylus* 10. 301, *haptodactylus* 11. 211, *islandicus* 18. 280, *microdactylus* 21. 125, 23. 176, *microdactylus* 8. 163, 12. 340, *obsoletus* 10. 24, *oxydactylus* 20. 258, 21. 266, *pectodactylus* 20. 258, *phaeodactylus* 10. 26, *rhododactylus* 11. 28, *spilodactylus* 10. 24, 15. 309, *xanthodactylus* 21. 125, *Zetterstedtii* 9. 156.
Pterostichus 6. 349, 7. 102, 12. 235, 18. 339, 20. 343, *amaroides* 12. 153, *angustatus* 18. 179, *aterrimus* 6. 163, *borealis* 9. 317, 18. 179, *concinus* 15. 328, *exaratus* 6. 349, *fasciatopunctatus* 18. 54, *Hagenbachii* 7. 102, *Illigeri* 9. 317, 20. 278, *interruptestriatus* 11. 100, *interstictus* 20. 122, *Jurinei* 9. 217, 317, 20. 275, *Kokeilii* 11. 11, 20. 278, *lineatopunctatus* 11. 10, *madidus* 15. 328, *micans* 9. 317, *morio* 7. 102, *obtusatus* 7. 103, *orinonum* 18. 182, 339, *picimanus* 8. 44, *Prevostii* 7. 102, *pygmaeus* 7. 104, 111, *Selmanni* 7. 102, *strenuus* 7. 104, 111, *unctulatus* 7. 352, 9. 317, *variolatus* 15.

329, vernalis 8. 48, vitreus 18. 179, Welensii 15. 329.

Pterotmetus crassicornis 19. 229.

Ptilarmus, nitidiventris 22. 140, 6punctatus, sticticus 23. 107.

Ptilien System 6. 189. 307.

Ptilina 4. 60.

Ptilinus niger 6. 77.

Ptilium 4. 39, 10. 186, 187, flavum 4. 47, inquinatum 12. 270.

Ptilocolepus 13. 232.

Ptilodactyla 8. 55.

Ptilodontis 13. 351.

Ptilomera laticauda 21. 408.

Ptilophora 13. 351, 17. 112, plumigera 21. 67.

Pinus 23. 336, bidentatus 12. 104, crenatus 18. 288, fur 16. 308, imperialis 9. 228, inermis 12. 104, Otti 16. 329, ruficornis 12. 29, 100, villosus 12. 94.

Ptochus 4. 350, bisignatus, 4signatus 17. 242.

Ptomophagus agilis 13. 405, rufescens 13. 402, truncatus 13. 442.

Ptosima maculata 10. 63.

Ptychoptera 12. 135.

Ptyropteryx 13. 230, Reichenbachii 12. 164.

Puer niger (Ascal.) 21. 53.

Purpuricenus budensis 19. 222, dalmatinus, Fellowsii 8. 57.

Pycnogaster jugicola 14. 21.

Pycnopus 21. 394, 23. 156, Bufo 21. 395, Gerstaekerii 23. 156, griseus, Klugii 21. 395.

Pygaera 3. 10, 6. 106, 10. 85, 12. 63, 13. 349, 15. 227, 17. 112, 22. 161, 281 Zw., 23. 169, 373, 374, 501, anachoreta 17. 112, 23. 372, anastomosis 1. 188, Coryli 23. 374, curtula 1. 188, 23. 382, reclusa 3. 10.

Pygidicrana Saussurei 23. 225 fig.

Pylarge 21. 85.

Pyralfidina 10. 220, 23. 349, Norweg. 23. 31.

Pyrallis 10. 220 pp. 349, 15. 305, 16. 248, 17. 43, 19. 423, 20. 54, alpestralis 4. 167, 9. 220, alpinalis 2. 176, 4. 167, alternalis 2. 10, asinalis 10. 231, barbata 14. 243, crocealis 10. 222, dolosalis 10. 235, farinalis 4. 142, 14. 208, fimbrialis 10. 234, flavalis, fuscalis 10. 222, glaucinalis 4. 142, 14. 210, hyalinalis 10. 222, manualis 4. 167, marginatus 4. 143, nebulalis 2. 176, nivealis 19. 424, niveana 15. 52, 8maculalis 10. 237, pandalis 10. 222, pictalis 4. 142, pollinalis 10. 237, pratalis 2. 176, proboscidalis 14. 244, punctalis 19. 424, rivulalis 10. 233, sophialis 13. 154, sordialis 19. 423, strigulalis 10. 235, treueriana 15. 52, trigitata 10. 236, vibralis 19. 57, vibrana 10. 235.

Pyrausta 10. 350, 17. 43, 22. 164, cespitalis 14. 288, punicealis 8. 164, 15. 306, purpuralis 14. 278.

Pyrenäenkäfer siehe v. Bruck, v. Kiesenwetter im Repert.

Pyrgops 4. 351.

Pyrgota 21. 186, pterophorina 21. 190 fig., undata 21. 188 fig., Vespertilio 21. 189 fig.

Pyrochroa 18. 346, 23. 336.

Pyrrhocoridae 21. 158, 23. 315.

Pyrrhocoris fuscopunctatus 19. 152.

Pyrrhotes 23. 306.

Pytho 18. 346, 23. 337, castaneus 8. 55, coerules 16. 228, kolwensis 13. 235.

Q.

Quaesticulus adnexus 22. 427 fig.

Quaestus arcanus 22. 425 fig., Bonvouloirii 22. 426, 23. 126, Dohrnii 23. 126.

Quedius 5. 348, 6. 135, 8. 211, 226 c. tab., 10. 185, 18. 344, atricillus 8. 216, attenuatus 18. 285, 23. 331, auricomus 11. 220, boops 8. 229, 18. 285, brevis 12. 294, capucinus 8. 235, chrysurus 20. 416, dilatatus 5. 413, fimbriatus 6. 226, 9. 216, 325, fulgidus 4. 31, 8. 221, 18. 285, fuliginosus 8. 232, 14. 57, 23. 331, impressus 8. 234, irideus 14. 217, laevicollis 8. 235, laevigatus 8. 233, 23. 331, lucidulus 4. 31, maurorufus 8. 228, microps 8. 213, molochinus 8. 226, 23. 331, monticola 9. 325, nemoralis 17. 173, nitidus 8. 216, 221, oblitteratus 8. 227, Pediculus 8. 234, picipes 8. 226, punctatellus 7. 344, 8. 75, 9. 324, pygmaeus 8. 215, riparius 4. 31, rufipes 8. 230, 9. 325, Sattyrus 8. 75, 9. 325, scintillans 8. 231, scitus 8. 215, sp. 18. 285, suturalis 6. 225, tristis 8. 231, umbrinus 8. 228, unicolor 8. 75, variabilis 8. 214.

R.

Ranatra sordidula 21. 409.

Ransania splendens 18. 359.

Rapskäfer s. Meligethes.

Rasahus 23. 458, Cumingi 21. 407.

Ratzeburgs Sammlung 3. 136.

Raupen Ausblasen 21. 111, Beschreibungen 23. 142 sq., Eintheilung 1. 125 sq., Erziehungs-Apparat 11. 313 fig.

Raupenfrass 9. 237, 258. 338.

Raupenzug 22. 82.

Reduviiden 22. 129, 23. 441, 446.

Reduvius 22. 146, 23. 445, amoenus 20. 93, ater 20. 395, bihilus 20. 97, collaris 20. 98, eburneus 20. 401, gestuosus 22. 147, impressicollis 22. 147, limbatus 20. 398, lineatus, miltosoma 20. 403, nigro-ruber 21. 406, pallidus, pallipes 19. 229, Adams 22. 136, raptatorius 23. 443, saucius 22. 147, spinosus 23. 445, sordidipennis 21. 406, spinidorsis 20. 403, subcrispus 22. 146, tabidus 19. 229, thoracicus 19. 229, 20. 397, tricolor 20. 402, 404.

Regionen d. Falter 18. 50, s. a. Speyer No. 5.

Rennenkampffs Necrolog 15. 158.

Repipta fuscipes 23. 446, nigronotata, plagiaticollis, subinermis 23. 447, taurus 23. 446, tuberculigera 23. 447.

Resthenia bivittis 23. 318, Högbergi 23. 317, latipennis 23. 318, luteigera, ornaticollis, pcticollis 23. 317, plagigera 23. 316, rubrovittata, vitticeps, vittifrons 23. 318.

Retinia duplana, piniworana 23. 51, posticana 23. 50, sciurana, sylvestrana 23. 51, turionana 23. 50.

Rhacognathus 23. 93.

Rhaconotus aciculatus 15. 349.

Rhagium 23. 339, bifasciatum 9. 203, indagator 1. 61, 9. 203, inquisitor, mordax 9. 203, rufiventre 6. 208, Salicis 9. 204.

Rhagonycha 23. 336, atricapilla 11. 224.

Rhamphorhina petersiana 18. 359.

Rhamphus aeneus 1. 45.

Rhaphidia 5. 180, 6. 155—56, 251, 11.

- 368, 15. 90, 19. 132, affinis 5. 184, baetica 6. 253, cognata 6. 254, crassicornis 6. 255, hispanica 5. 183, 6. 255, major 5. 185, margaritacea 21. 225, media 5. 184, 6. 252, 21. 212, notata 5. 185, 6. 252, ophiopsis 5. 183, 6. 155, 255, 9. 271, 19. 132, riedeliana, viridula 21. 225, xanthostigma 5. 183, 6. 254.
- Rhaphidiidae** 13. 75.
- Rhaphidopalpa** vinula 20. 85.
- Rhaphigaster** 22. 144, dorsalis, flavolinealis 21. 401, macula 23. 106, submarginatus 22. 144.
- Rhaphium** 11. 85. 90. 101 fig., angusticorne 11. 127, appendiculatum 11. 33, basale 11. 93, bipartitum 11. 114, biseriatum 11. 123, caliginosum 11. 130, consobrinum 11. 94. 109, denticulatum 11. 122, dissectum 11. 129, elegantulum 11. 104, ensicorne 11. 130, fasciatum 11. 126, fascipes 11. 103. 107, fissum 11. 228, fractum 11. 105, fulvipes 11. 109, Hoffmeisteri 11. 92. 113, lanceolatum 11. 131, laticornis 11. 104, longicorne 11. 112, longiseta 11. 119, Ludovicus 11. 112, macrocerum 11. 130. 132, maritimae 11. 110, metathesis 11. 118, micans 11. 112, monotrichum 11. 132, nasutum 11. 107, nemorale 11. 130, nemorum 11. 103, nigripes 11. 104, pallipes 11. 124, penicillatum 11. 109, praerosum 11. 108, Scholtzii 11. 115, spinicoxum 11. 101, Xiphias 11. 130, Zelleri 11. 121.
- Rhiginia** crudelis 23. 455.
- Rhigognostis** (Pitella) 18. 273. 275.
- Rhinirbus** trochanteroides 22. 131.
- Rhingia** lineata, muscaria 7. 167.
- Rhinobatus** planus 7. 190.
- Rhinocyllus** 8. 56, latirostris 5. 384.
- Rhinocypha** 10. 150.
- Rhinodes** 7. 186, Cerasi 7. 189, Pruni 7. 190.
- Rhinomacer** 8. 166, attelaboides 9. 231, 16. 372.
- Rhinomacerides** 8. 158.
- Rhinoncus** Castor 18. 289.
- Rhinophora** deceptoria 8. 266, deceptricula 8. 267, inornata 8. 271, laeviventris 8. 268, lucidiventris 8. 269, obscuripennis 8. 264, pallidicornis 8. 270, simplicissima 8. 270, subpellucida 8. 265, tonsa 8. 262, triangulata 8. 263.
- Rhinosia** horridella 21. 119.
- Rhinosimus** 18. 337, ruficeps 19. 96.
- Rhinusa** collina 3. 110.
- Rhipiphorus** 14. 134.
- Rhizophagus** 18. 345, 23. 333, variolosus 10. 311, 11. 181.
- Rhizotrogus** foveolatus 11. 16, limbaticornis 3. 62, marginipes 11. 12, (larv. 11. 15, paganus, ruficornis 3. 62).
- Rhodites** 18. 193.
- Rhodocera** 11. 278, 14. 50, 15. 284, 19. 76, Cleopatra 9. 142, 18. 25, 23. 343, Rhamni 9. 142, 20. 390, 22. 271 Zw., 23. 343.
- Rhombogaster** 23. 277.
- Rhombonyx** aurata 19. 30.
- Rhopalida** 23. 306.
- Rhopalocera** 9. 75, Verbreit. 11. 230.
- Rhopalodontus** 12. 23, perforatus 12. 29.
- Rhopalum** 10. 15. 90, 11. 9, 18. 315, nigrinum 10. 91.
- Rhopalus** 23. 306.
- Rhyacophila** 12. 337, 16. 209, 19. 121, 20. 152.
- Rhyacophiliden** 13. 233, 19. 120.
- Rhyephenes** clathratus 21. 249. 251.
- Rhynchaenus** atratus 7. 187, capreae 3. 108, carbonarius 7. 188, Nereis 10. 267, rhina 7. 189, Sii 10. 262, Trifolii 10. 261, Ulmi 10. 264, viminalis 3. 65, violaceus 7. 187.
- Rhynchites** 6. 13, 8. 165, aeneovirens 3. 3, 6. 45, aequatus 6. 45, alliariae 3. 3, 6. 43. 44, atrocoeruleus 3. 3, 6. 43, auratus 1. 6, 6. 46, Bacchus 1. 6, 6. 46. 47, Betulae 6. 40. 46, 9. 230, 23. 338, betulati 6. 46, 9. 231, cavifrons 6. 42, coeruleocephalus 6. 45, comatus 1. 9, 6. 42, conicus 6. 43, constrictus 3. 3, 6. 41, cupreus 6. 45, cyaneopennis 3. 3, 6. 41, cyanicolor 1. 9, 3. 3, 6. 42, cylindricus 3. 3, 6. 43, Fragariae 3. 3, 6. 45, germanicus 6. 44, hungaricus 1. 62, interpunctatus 3. 3, 6. 44, lactus 1. 6, laevicollis 3. 3, 6. 41, longirostris 17. 246, Mannerheimii 3. 3, 6. 41, megacephalus 3. 3, 6. 41. 44, minutus 6. 43. 44, nanus 6. 43, obscurus 1. 44, 6. 45, ophthalmicus 3. 3, 6. 42, pauxillus 6. 43, Populi 6. 46, pubescens 6. 41, sericeus 1. 9, 6. 42, similis 6. 42, tomentosus 6. 41. 42.
- Rhynchium** 23. 188, argentatum 23. 187, atrum 23. 190, bengalense 23. 191, carbonarium 23. 183, chinense 23. 186, flavopunctatum 23. 192, javanum 23. 186, metallicum 23. 187, ornatum 23. 182, Snelleni 23. 185, Vollenhoveni 23. 184.
- Rhynchomyia** columbina 5. 20, felina 5. 20, ruficeps 5. 20.
- Rhynchota** 18. 97.
- Rhyncolus** 23. 339, lignarius 3. 110, pilosus 15. 361, truncorum 3. 110.
- Rhyparia** melanaria 22. 302.
- Rhyparochromidae** 21. 158.
- Rhyparochromus** 19. 180, agrestis 19. 180, chinensis 21. 158, convivus 19. 180, crassiceps 21. 403, cribratissimus 21. 161, ibericus 19. 229, mundulus 21. 160. 208, pedestris 21. 208, princeps 21. 160. 208 fig., singalensis 21. 403.
- Rhyparosomus** 4. 21.
- Rhyptobius** 15. 394.
- Rhyssodes** 3sulcatus 6. 207.
- Rhyssa** curvipes 19. 68.
- Rhytidophloeus** alpinus 4. 22.
- Rhytidosomus** 8. 300.
- Rhytirhinus** 4. 24, 9. 59, alpinus 16. 197, 17. 362.
- Ricania** 22. 151, laevifrons l. c.
- Richardia** 21. 163, eurycephala 21. 165 fig., saltatoria 21. 163, telescopica 21. 167 fig.
- Ricolla** 23. 446.
- Riesengebirgs - Ausbeute** 7. 344 - 48. 350 - 52, 8. 73 - 87, 9. 44. 153. 306.
- Rindenkäfer** 16. 228.
- Rivula** sericealis 22. 302.
- Rocconota** spina 23. 448.
- Rösel's Nomencl.** europ. Schmetterl. 10. 124 pp.
- Roeslerstammia** 11. 27. 156, 14. 85, vespereilla 11. 156.
- Rohreulen** 13. 382 sq.
- Rondani's C. Werke** 8. 146, 19. 278.
- Rosalia** alpina s. a. Ceramb. 7. 161, 17. 191.
- Rubiconia** 21. 102.
- Rübenfliege** 12. 114.

Rumia 15. 300.
 Runibia 22. 141.
 Rüsselkäfer, Bemerk. über deutsche 9.
 52 sq., s. a. Balaninus, Bruchus, Hylobius, Rhynchites.
 Rutela gloriosa 20. 204.

S.

Saat-Eule s. Agrotis segetum.
 Saccium 15. 396.
 Sackträger s. a. Psyche u. 5. 340, 8.
 18, 12. 341.
 Sagra 17. 398.
 Sagrides 6. 303.
 Saica fuscipes, tibialis 23. 441.
 Salda 19. 191, alpicola 1860. 21. Tab. I
 fig. 11, morio 18. 228, oblonga 19. 191,
 ornata 23. 458, saltatoria 20. 343, sericans 19. 191.
 Salius 10. 10, 13. 140, 18. 312, germanicus, taeniatum 18. 312.
 Salmacis hepilolina 13. 92.
 Salpingus denticollis 3. 30.
 Saltella 2. 182, nigripes 2. 26. 187, scutellaris 2. 182 fig.
 Salticomorphus 20. 201.
 Salz-Insecten, siehe Insecta halophila.
 Saperda Carcharias 9. 203. 257, linearis, oculata 9. 203, Phoca 6. 207, populnea 9. 203, praeusta 9. 203. 257, pupillata, scalaris 9. 203, Seydlii 23. 121, testacea, virescens 9. 203.
 Saprinus 6. 135, 10. 187, 15. 79, specularis 17. 245.
 Sapromyza obsoleta 8. 145, tenera 7. 366.
 Sapyga 22. 309. 456, Burmeisteri 22. 319, clavicornis 22. 310, cylindrica 22. 315, exornata 22. 313, fallax 22. 318, fiduciaris 22. 314, pacea 22. 311, paranensis 22. 320, pedestris 22. 312, picturata 22. 315, repanda 22. 316, similis 22. 313, undulata 22. 317, variegata 22. 314.
 Sarcophaga mortuorum 12. 143.
 Sargus 12. 144, dorsalis 7. 306, formosus 21. 202 fig., melanopogon, tricolor 6. 208.
 Saropogon aberrans 18. 17. 19.
 Sarcophaga 14. 54, 19. 79, 20. 392, 21. 75.
 Saturnia 2. 30, 6. 95, 12. 63, 13. 338, 15. 226, 17. 112, 22. 273 Zw., 23. 492, atlantica 15. 294, Carpini 1. 188, 2. 30, 10. 84, 11. 24, 12. 15, 21. 369, 22. 161, 361, 23. 373, Isabellae 14. 23, Nurag 16. 78, pavonia 12. 15, Pyri 22. 273.
 Saturnidia 15. 226.
 Satyriden 9. 139, 11. 253, 15. 219, 18. 386.
 Satyrus 1. 174, 11. 259, 12. 84, 15. 220, 285, 18. 386, 19. 142, 21. 63, 220, 22. 158, 207, 23. 376, Abd-el-Kader 15. 285, Actaea 21. 220, Anthe 23. 344, Arethusa 16. 153, Aristaeus 1. 175, Boabdil 16. 153, Briseis 21. 220, Bryce 1. 174, Egeria 9. 371, Hanifa 23. 344, Hermione 21. 220, Hyppolyte 23. 165, Lyllus 1. 175, Podarce 1. 174, 12. 278, 21. 220, Proserpina 9. 141, 21. 220, 23. 167, Semele 1. 175, 16. 153, 379, Statilinus 9. 141, Tithonus 9. 371, Xiphia 9. 371.
 Saugmagen der Dipt. 4. 114.
 Savius 23. 296.
 Say, ent. Schriften 10. 317.
 Scaeva 4. 206.
 Scamurius dilectus 23. 297, jurgiosus 23. 296.
 Scaphidema aeneum 20. 429.

Scaphidida 3. 58.
 Scaphidium 4. 47.
 Scaphidomorphus 4. 137.
 Scaphinotus heros 9. 335.
 Scaphisoma 4. 47.
 Scarabaens 3. 62 s. a. Geotrupes, aeruginosus 8. 278, argenteus 1. 88, elevatus 7. 50, farinosus 1. 71, 8. 278, 16. 146, fullo 8. 278, 9. 337, Goliathus 19. 317, Hercules 12. 160, hypocrita 9. 337, Neptunus 16. 64, orichalcus 8. 278, pillularius 9. 337, squalidus 8. 278, tridentatus 5. 70, 13. 239.
 Scardia mediella 1. 61, 7. 181.
 Scarites arabs, cursor, gibbus, laevigatus, quadratus 8. 42, sabulosus 8. 45, subterraneus 8. 42, thoracicus 8. 42, troglodytes 20. 84. 86.
 Scatophaga 7. 95, 8. 114.
 Scatopse notata 11. 339, 12. 139.
 Scenopinus 6. 312, 12. 138, Zelleri 6. 314.
 Schaben s. Blatta, Tinea.
 Schaukästen 14. 369.
 Schirus bicolor 23. 211, rotundipennis l. c.
 Schizocera 7. 75, 13. 103, inaequalis 10. 34, pallipes 10. 94.
 Schizoneura lanuginosa, Ulmi 5. 12.
 Schmarotzer-Insecten höherer Thiere 4. 316, 5. 365, 6. 275—9, 10. 117—20, 294.
 Schmetterlinge aus China 15. 174, Geschlecht 23. 478, sibirische 15. 175.
 Schmetterlinge, Spannen, Töden und Zucht ders. 8. 177, 9. 26, 187. 190. 208, 10. 123, 12. 226.
 Schmetterlinge der Umgegend Braunschweig's 12. 55, 13. 58, Dessau's 10. 80, 82. 83. 84. 107, 111. 349. 350, Frankfurt's a. O. 3. 94, Hamburg's 16. 302, Würtemberg's 16. 304.
 Schneewürmer 15. 17.
 Schönherr's Necrolog 10. 193.
 Schuppen von Larinus, Lixus, Capnodis 11. 23.
 Schwarze Fliege s. Thrips.
 Sciaphila 10. 351, 17. 44, 22. 164, abrasana 10. 247, alpicolana 17. 44, alticolana 9. 158, 16. 375, 23. 48, boreana 23. 47, nubilana 10. 248, osseana, penziana 13. 47, silvatica 13. 49, wahlbomiana 9. 158, 23. 47.
 Sciaphilus ptochoides 17. 244.
 Sciapteron 17. 145 s. a. Sesia p. 337, fervidum 17. 198, Gruneri 19. 197, sanguinolentum 17. 199, stiziforme 17. 197, tabaniforme 17. 195.
 Sciara 4. 29, als Krankheitsbote 22. 53, fungicola? 4. 30.
 Sciobius 4. 351.
 Sciocoris 19. 177.
 Sciodus 13. 92, fuscus 13. 92, lacteus l. c.
 Sciomyza 8. 201, angustipennis 10. 339, albitarsis 10. 339, atriseta 10. 340, brevipennis, glabricula, nigrimana 10. 339, ventralis 10. 338, 339.
 Scipinia 22. 138.
 Scirpophaga alba 7. 152.
 Scleropterus 8. 293. 300, 17. 250.
 Sclomina 22. 137, erinacea l. c.
 Scolia 20. 171. 260, bioculata 20. 189, bipennis 20. 177, Bohemani 20. 178, cephalotes 20. 184, Erinnys 20. 179, erratica 20. 187, exilis 20. 177, foraminata 20. 173, fulvofimbriata 20. 184, Kollari 20. 174, magnifica 20. 175, Megaera 20. 180, melanosoma 20. 185, Menetriesii

20. 190, meridionalis 20. 182, miniata 20. 186, nigripennis 20. 182 fig., Redtenbacheri 20. 186, 6maculata Zw. 22. 285, Sicheli 20. 180 fig., Tisiphone 20. 181, tridens 20. 176, velutina 20. 175, versicolor 20. 190, vidua 20. 176, Vollenhoveni 20. 188, Wahlbergii 20. 183 fig.
- Scoliapteryx** 14. 51, 19. 77, 20. 390.
- Scelopendra** 15. 310.
- Scopaeus** 5. 350, minutus 4. 310, pusillus 4. 309.
- Scopolia** anacantha 8. 275, angusticornis 8. 274, gravicornis 8. 273.
- Scopoliana** 16. 233–57, Scop. Ent. carn. 18. 100, 19. 148.
- Scopula** 10. 349, 15. 305, 16. 376, 17. 43, 22. 164, albidalis 9. 155, alpinalis 9. 154, dilutalis 15. 305, numeralis 23. 37, sticticalis 14. 277.
- Scotasmus** 4. 23.
- Scotoeborus** 4. 349.
- Scotrochrosta** 21. 77.
- Scydmaenen** 3. 58, v. Dejean 5. 83.
- Seydmaeniden** der Verein. Staaten 16. 17 etc.
- Scydmaenus** 6. 201, 10. 185, 186, 16. 18, angulatus 9. 44, collaris 7. 356, 9. 44, croaticus 11. 351, 14. 218, Dennii 9. 44, denticornis 9. 43, 12. 170, exilis 7. 356, 14. 218, fimetarius 7. 357, Godarti 12. 170, Hellwigii 12. 170, helvolus 12. 291, Holzeri 11. 352, 14. 218, Mäklini 12. 170, 291, minimus 7. 357, minutus 7. 356, nanus 7. 357, 12. 169, 291, parallelus 7. 357, propinquus, pumilio 7. 356, punctipennis 9. 44, ruficornis 9. 43, Sahlbergii 7. 356, Sparshalli 7. 357, truncatellus 7. 358, tuberculatus 7. 355, vicinus 7. 356, Wighamii 9. 44.
- Scymbalum** longicolle 16. 24.
- Scymnus** binotatus 4. 331, bisbipustulatus 4. 331, didymus 4. 331, frontalis 4. 330, minimus 8. 164, 4pustulatus 4. 331, quadriverrucatus, quadrivulnerus 4. 331.
- Scytalinus** rugiceps 16. 299.
- Scytropus** Mustela 8. 57.
- Sehirus** bicolor 23. 211, cypriacus 21. 101, morio 21. 101, rotundipennis 23. 211.
- Seidenwurm** 9. 84 s. Bombyx Mori.
- Selandria** 7. 114, 9. 181, pusilla 7. 290.
- Selenia** 21. 83.
- Selenophorus** impressus 8. 47, scaritides 7. 110.
- Sembliden** 11. 362.
- Semblis** 11. 73, 82, farinosa 20. 34.
- Semioscopis** 11. 25, antiquella, avellanella 23. 77.
- Senta** maritima 21. 78.
- Sephina** limbata, vinula 23. 273.
- Sepp's** Biographie 16. 16, Schmetterlingswerk 23. 369.
- Sepsis** 12. 144, nigripes 2. 187.
- Serica** marginata, ruricola, Sulzeri, variabilis 3. 62.
- Sericinus** fasciatus 19. 140, Telamon l. c.
- Sericocera** compressa 8. 251.
- Sericoderus** 15. 396.
- Sericomyia** 12. 139.
- Sericoris** 10. 351, 17. 44, 22. 164, artemisiana 8. 282, hibernana 20. 231, 21. 269, nördlingeriana 9. 266, olivana 9. 158, sudetana 7. 386, 9. 158, zinckenana 17. 44.
- Sericosomus** brunneus 23. 335.
- Sericostoma** 12. 369, 13. 231, 16. 208, 20. 147, collare 20. 147, flavicorne 6. 155, multiguttatum 20. 147, sp. 20. 148.
- Sericostomiden** 13. 155, 232, 19. 119.
- Serinetha** Dallasii 21. 401.
- Serphus** dilatatus 23. 462.
- Serropalpus** barbatus 18. 55, striatus 13. 235, tenuis 11. 355, valdivianus 21. 258.
- Sesia** 2. 28, 115, 6. 94, 237, 10. 83, 11. 28, 286, 12. 62, 15. 288, 17. 145, Reg. p. 337, 21. 222, 23. 150, 483, 491, aeri-frons 17. 280, affinis 17. 278, albiventris 17. 249, allantiformis 6. 237, 17. 201, 214, alysoniformis 17. 282, amasina 17. 209, annellata 17. 219, anthraciformis 17. 201, apiformis 1. 187, 2. 28, 17. 193, 334, asiliformis 1. 187, 17. 203, astatiformis 17. 258, 21. 66, azonos 17. 324, bembeciformis 17. 194, 22. 84, bibioniformis 17. 270, bombyliformis 2. 115, braconiformis 17. 261, brosiiformis 17. 334, caucasica var. 9. 371, 17. 330, cephiiformis 17. 201, ceriiformis 15. 289, 17. 219, chalcidiformis 17. 330, chalcocnemis 17. 323, chrysidiformis 9. 371, 11. 46, 17. 329, colpi-formis 17. 267, conopiformis 17. 202, corsica 17. 274, crabroniformis 17. 337, culciformis 3. 68, 17. 206, 19. 292, 22. 340, doryceriformis 17. 214, doryliformis 17. 325, elampiformis 17. 353, empiformis 17. 223, 20. 382, euceriformis 17. 264, euglossiformis 15. 289, tenuisiformis 17. 283, fervida 17. 198, foeniformis 17. 333, formiciformis 17. 209, Gruneri 17. 197, haemorrhoidalis 11. 46, 17. 329, Herrichii 17. 264, hylaeiformis 10. 299, 17. 333, 22. 84, ichneumoniformis 17. 210, joppi-formis 17. 325, laphriiformis 17. 195, leucomelaena 17. 274, 276, leucospidi-formis 17. 282, Loewii minor 17. 214, lomatiiformis 17. 210, luctuosa 17. 204, mamertina 17. 213, Mannii 17. 263, marica 11. 51, masariformis 17. 214, megilli-formis 17. 211, melesiformis 2. 115, mel-liniformis 17. 203, mesiliformis 17. 200, mianiformis, miniacea 17. 329, monspeliensis 17. 223, 257, mutilliformis 3. 68, 17. 204, 22. 84, myopiformis 17. 204, myrmosiformis 17. 336, myrsiniiformis 17. 270, odyneriformis 17. 215, ortalidiformis 17. 219, osmiiformis 17. 287, philanthi-formis 17. 273, pipiziformis 17. 206, rhin-giiformis 17. 196, sanguinolenta 17. 199, sardoa 17. 281, schizoceriformis 9. 371, 17. 223, Schmidtii 17. 330, Schmidtiiformis 17. 331, scoliiformis 17. 169, 22. 159, sireciiformis 17. 194, sphegiiformis 2. 28, 17. 200, stelidiformis 17. 284, stiziformis 17. 197, stomoxiiformis 17. 208, syrphi-formis 15. 288, 17. 202, tabaniformis 17. 195, tenebrioniformis 17. 194, tenthredini-formis 20. 382, thynniformis 17. 206, thyreiformis 21. 66, tipuliformis 2. 29, 17. 202, typhiiformis 17. 205, uroceri-formis 17. 212.
- Sesien**, alphab. Verz. 17. 337.
- Sesiidae** 11. 285.
- Sesiidarum** conspectus 17. 145.
- Setia** 11. 28.
- Setina** 12. 13, 338, 17. 39, 20. 18, 30, 22. 160, melanomos 22. 105, roscida 12. 13.
- Setodes** 19. 122, aspersella 6. 346.
- Siagona** 18. 78, Jenisoni 16. 15.
- Sialides** 11. 364, 13. 74, 19. 132.
- Sialis** 1. 365, lutaria l. c. 19. 132

Sibynes viscaria 3. 107, 4. 293.

Sigara 21. 409.

Silis nitidula, spinicollis 1. 130.

Silo 19. 120. 20. 145.

Silpha 18. 343, aestiva 8. 318, agaricina, aquatica 8. 317, atomaria 8. 318, atrata 8. 317, 21. 29, 23. 333, bimaculata, bipustulata, colon 8. 317, denticulata 14. 165, ferruginea 8. 317, fusca 8. 318, germanica 8. 317, grisea 8. 318, grossa, indica 8. 317, lapponica 23. 333, littoralis, oblonga, obscura 8. 317, opaca 8. 317, 23. 333, pedicularis 8. 318, 4punctata 1. 132, 3. 37, 8. 317, 4pustulata, reticulata, rufipes, rugosa, sabulosa, scabra, seminulum 8. 317, testacea 8. 318, thoracica, vespillo 8. 317.

Silphida 3. 58.

Silphidengattungen, neue 22. 423.

Silusa 5. 342, alternans 13. 118, gracilis 13. 119.

Silvanus frumentarius 16. 308.

Simaethis nemorana 23. 240.

Simplocaria acuminata 9. 283.

Simulia 4. 29.

Simulium 7. 201, maculatum 21. 306, marginatum 21. 309.

Simyra 4. 17, 10. 109, 15. 229, Büttneri 19. 442 fig., dentinosa 6. 371, 12. 147, dubiosa 19. 350, nervosa 4. 19, tendinosa 12. 147, venosa 4. 17, 6. 26, 23. 377.

Sindala 22. 138.

Sinea 22. 137, 139, coronata 23. 444, defecta 23. 445, 448, hoplites 21. 406, integra 23. 443, javanensis 21. 406, multipinosa 23. 443, peltastes 21. 406, raptoria, sanguisuga 23. 444.

Singciden siehe Rep. I Hagen 37, 8. 6. 237, 20. 12.

Siona 15. 304.

Sipalia difformis 16. 21, globulicollis, grandiceps, piceata 16. 22, 165.

Sirex gigas 9. 268, juvenis 17. 110, similis 22. 314.

Sisyphus 8. 54.

Sisyr 12. 186, 20. 412.

Sitaytes 4. 352.

Sitones (u. *Sitona*) albescens 3. 99, ambiguus 9. 363, cambricus 3. 99, 9. 364, chloropus 9. 360, cribricollis, crinitus 3. 99, 9. 364, femoralis 9. 360, flavescens 9. 361, gressorius 9. 365, griseus 3. 99, 9. 360, 365, hispidulus 3. 99, 9. 359, humeralis 3. 99, 9. 362, insulsi 3. 99, 9. 361, lineatus 3. 99, 9. 360, lineellus 3. 99, 9. 363, longiclavus 3. 99, Meliloti 9. 362, nigriclavus 3. 99, spunctatus 3. 99 (9. 361), pallipes 3. 99, 9. 359, Pisi 9. 362, pleuriticus 3. 99, 9. 360, promptus 3. 99, 9. 362, puncticollis 3. 99, 9. 361, regensteinensis 3. 99, 9. 360, ruficlavus 9. 360, rufipes 9. 359, (rugulosus 9. 364.) Spartii 9. 360, subauratus, sulcifrons 3. 99, 9. 360, suturalis 3. 99, 9. 359, tibialis 3. 99, 9. 360, 363, 23. 338, turbatus, Ulicis 3. 99, Waterhousii 9. 364.

Sitophilus linearis 8. 91, Oryzae 16. 307. 325, 18. 377.

Smerinthus 2. 30, 6. 95, 10. 83, 11. 285, 12. 61, 22. 272 Zw., 23. 372, 457, Argus 19. 302, ocellata 10. 61, Populi 1. 187, 17. 111, Quercus 1. 187, 21. 223, Tiliae 1. 187, 2. 57.

Solenius 10. 17, 11. 10, 14. 49, 18. 316, cephalotes 16. 50.

Solenobia lichenella 22. 427, n. sp., pineti

23. 68, triquetrella 22. 427, 439.

Solenosthedium lynceum 21. 99.

Somula 23. 411, decora 23. 412.

Spaelotis nyctimera 6. 84.

Spalangia nigra 20. 194.

Spannen v. Schmetterlingen 8. 177, 9. 26. 187. 190. 208.

Sparta paradoxaria 23. 269.

Spartecerus 4. 24.

Spartocera moesta 23. 273.

Spathogaster 16. 232.

Spathidopteryx 19. 119.

Spathius clavatus 17. 105, 18. 194.

Spavius 20. 333, abbreviatus, glaber 20. 334.

Speckkäfer s. Dermestes.

Spercheus emarginatus 6. 220, 16. 215, 17. 128.

Spermophagus Cardui 8. 56, 9. 335.

Speyer Verbreit. der Schmetterlinge 19. 438.

Sphaeridium bipustulatum, marginatum 3. 61, senegalense 20. 84, Winthemiae 8. 54.

Sphaerites glabratus 18. 54.

Sphaerius 4. 139, acaroides 16. 194, 18. 409.

Sphaeroniscus flavomaculatus 15. 314 fig.

Sphaerophoria 12. 142.

Sphaetes crassius 10. 95.

Sphecidae 11. 6, 14, 28, 18. 312.

Sphegina, clunipes 4. 302, elegans 4. 304, Loewii 4. 305, nigra 4. 304.

Sphenophorus abbreviatus, glabricollis, piceus 14. 371, planipennis 14. 371, 18. 37, variolosistriatus 14. 371.

Sphenoptera cupraria, Dejeanii, foveolata, foveola, Gebleri, inaequalis, Karelini, orichalcea, parvula, substriata 23. 120.

Sphenoxus 4. 137.

Sphe 9. 269, 11. 5, 14. 31, 18. 312, atrata 9. 270 fig., fuscata 10. 10, pectinipes 14. 170.

*Sphe*xartige Hymen. 9. 175, 14. 28. 43. 418, in Birkenf. 11. 5, v. Sachsen 10. 86. 88, v. südl. Hannover 10. 8.

Spindius 14. 107, dubius 22. 128, Gyllenhalii 14. 106, 217.

Sphinges rossicae 5. 327.

Sphingidae 11. 281, 15. 225, 23. 491.

Sphinx (wo Sph. mit *Sesia* collidit, siehe letztere im Rep. u. 17. p. 145. u. 337.) 2. 30, 5. 327, 387, 10. 84, 11. 283, 12. 61, 85, 15. 225, 16. 239, 21. 223, 23. 372, apiformis 14. 276, 17. 193, Atropos Geräusch 6. 80, 20. 56, 22. 18, 159, 271 Zw., 23. 490, carolina 16. 69, Celerio 8. 130, 20. 386, 23. 491, Convolvuli 15. 291, 18. 50, 20. 29, 21. 91, 223, culiciformis 14. 276, Elpenor 18. 192, 23. 150, Ephialtes 15. 93, esulae 1. 14, 2. 5, 115, 125, Euphorbiae 2. 5, 115, 11. 341, lineata 23. 150, Ligustri 2. 30, 17. 111, 22. 445, Neri 3. 71, 95, 8. 130, 132, 16. 323, 19. 226, 22. 121, ocellata 22. 446, Peucedani 15. 93, plebeja 16. 69, Populi 22. 443, tipuliformis 14. 276.

Sphodrus 22. 240, carinatus 20. 128, 22. 257, cavicola 22. 241, 245, 23. 125, dissimilis 22. 241, 251, Fairmairii 22. 256, Ghilianii 20. 128, 22. 242, glyptomerus 20. 127, 22. 242, hepaticus 22. 258, obscuratus 22. 255, Peleus 22. 253, pinicola 20. 128, Reichenbachii 22. 243, Schir-

- meri 20. 128, Schmidtii 18. 71, 22. 247, 23. 125, Schreibersii 22. 247, 249, 23. 125.
- Spilodes** 15. 305.
- Spilosoma** 13. 314, 13. 112, 22. 161, 23. 377, 383, fuliginosa 22. 360.
- Spiniger** 20. 395, affinis 20. 402, albispinus 20. 400, angularis 20. 396, annuliger 20. 399, ater 20. 395, bicolor 20. 396, coxalis 20. 398, eburneus 20. 401, femoralis 20. 398, festivus 20. 399, flavispinus 20. 400, flavofasciatus 20. 402, fraternus 20. 398, limbatus 20. 398, 23. 456, luteispinus 20. 397, luteoguttatus 20. 396, mundus 20. 400, nitidiventris 20. 396, obscuricornis 20. 401, opaciventris 20. 395, rufescens 20. 401, scutellaris 20. 403, simulans 20. 399, sordidipennis, sororius 20. 397, Steinii 20. 403, stillatipennis 20. 402, thoracicus 20. 397, tricolor 20. 401.
- Spinigeri generis Synopsis** 20. 395.
- Spinnenfaden** 18. 318.
- Spinner** s. Gastrop., Bomb. Pini.
- Spintherops** 15. 294.
- Spondylis buprestoides** 9. 199, 256.
- Springkäfer** s. Elater.
- Stagobius** 18. 66.
- Staintonia medinella** 20. 250.
- Staphylinen** seltne 20. 416.
- Staphylinus** 5. 345, Synon. 13. 447, 18. 344, 23. 331, capensis 13. 125, 17. 178, crassicornis 8. 57, 142, 9. 334, cyanicornis 10. 374, erythropterus 23. 331, erythropus, fulvipes, inauratus 10. 373, laevipennis 10. 308, 11. 181, nebulosus 9. 30, rupicola 11. 219, uralensis 10. 373, varipes 13. 126, villosus 18. 183.
- Staria** 21. 101.
- Stathmophorus** 13. 158.
- Statyra** 8. 55.
- Staubläuse** 8. 176, s. a. Psocus.
- Stauronotus** 16. 110.
- Stauropus** 13. 356.
- Stenamma nitidula** 20. 90.
- Stenaxis annulata** 9. 168.
- Stenelmis** 15. 148.
- Stenobothrus rufus** 18. 101.
- Stenogaster pallens** 19. 228.
- Stenolemus** 23. 441.
- Stenolophus affinis** 17. 180, consputus 8. 49, dorsalis 7. 106, micans 20. 84, nigricollis 11. 100, 14. 217, skrimshiranus 9. 39, Steveni 14. 217.
- Stenophylax** 13. 158, 19. 117.
- Stenopodida** 23. 442.
- Stenopogon graecus** 16. 39.
- Stenoptera** 11. 145.
- Stenopterus dispar** 9. 201.
- Stenopteryx** 10. 298, 19. 180, 20. 392, Hirundinis 10. 119.
- Stenostoma coeruleum, rostratum** 18. 150.
- Stenotrachelus** 18. 346.
- Stenus** 5. 351, 6. 135, 9. 325, 10. 185, 18. 344, 23. 518, anguinus 16. 300, bisetosus 10. 308, 11. 181, canaliculatus 18. 287, cribratus, eumerus 11. 220, 12. 230, flavipes 9. 325, glacialis 9. 278, 325, nitidus 6. 224, opacus 18. 287, picipennis 6. 224, plancus 23. 518, princeps 11. 349, 14. 218, rufimanus 23. 518, rugosus 11. 220, 12. 154, unicolor 23. 332.
- Stephensia brunnichiella** 23. 363.
- Stereonychus** 15. 95.
- Sternocera sternicornis** 18. 37.
- Sternolobus** 4. 136.
- Steropes** 1. 175, 18. 391, 22. 219, Sylvius 1. 175.
- Steropus madidus** 15. 328.
- Stethophyma** 16. 110.
- Stanelia** 15. 304, 21. 84.
- Stettiner Käfer** 17. 189—91.
- Stigmata thoracica** 6. 85.
- Stigmodera Azarae** 21. 246, cruentata 15. 47.
- Stigmus** 10. 13, 90, 11. 9, 14. 47, 18. 315.
- Stilbeutes** 20. 103.
- Stilbopteryx** 12. 189.
- Stilicopsis paradoxa** 13. 145.
- Stilicus** 5. 351, 6. 135, capicola 13. 145, festivus 16. 24.
- Stiretrus coeruleus, consors, crucifer, flavipes, personatus, ruficeps** 23. 85.
- Stizus** 14. 45, Perrisii 18. 314.
- Stomodes** 4. 350, gyrosicollis 9. 57.
- Stomoxys calcitrans** 22. 51.
- Stomphax** 23. 120.
- Strabus melaleucus** 21. 382, pillula 21. 383.
- Strachia** 22. 139, 141, bifasciata, crucigera, limbata 23. 105, melanopyga 23. 107, munda 22. 141, ornata 22. 141, picta 23. 105, picturata 19. 178, rotundicollis, rugulosa 21. 103 fig., stolata 23. 105, tessellata 23. 105.
- Strandkäfer** 18. 56, s. a. Ins. haloph.
- Strangaliodes** 4. 21.
- Stratiomys** 8. 369, 12. 136, chalybeata 7. 262, clavipes, nigra 7. 260, 6dentata 7. 262, similis 7. 287, 303, vallata 7. 222, ventralis 8. 369.
- Strebla** 10. 298.
- Strenes** 8. 290.
- Strepsiptera** 4. 113, 14. 133.
- Stridulantien** 8. 7, 19, 234.
- Stringomyia** 11. 307.
- Strophosomus alternans** 3. 98, 9. 368, Asperifoliarum 3. 98, 9. 367, atomarius 3. 98, 9. 367, cervinus 3. 98, 9. 366, chaetophorus 3. 98, 9. 369, cognatus 3. 98, 9. 366, 367, Coryli 3. 98, 9. 366, faber 3. 98, 9. 369, fulvicornis 9. 367, hirtus 3. 368, illibatus 3. 98, 9. 366, limbatus 9. 369, nebulosus 3. 98, 9. 367, nigricans 3. 103, 9. 341, 367, obesus 3. 98, 9. 367, pilosellus 3. 98, retusus 3. 98, 9. 368, rufipes 3. 98, 9. 367, septentrionis 3. 98, squamulatus 3. 98, 9. 368, subrotundatus 9. 367.
- Sturm's Jac. Necrolog** 10. 162, jun. Joh. Fr. Necrol. 23. 287.
- Stygia** 2. 115.
- Styliscus** 4. 349.
- Stylopiden** 14. 133.
- Styphlus** 8. 290.
- Sunius** 3. 351.
- Supericornia** 21. 158.
- Swammerdamia conspersella** 23. 74, gri-seocapitella 23. 75.
- Sybistroma** 8. 149, 11. 112.
- Sycanus** 20. 93, annulicornis 20. 98, bifidus 20. 97, collaris 20. 98, 21. 407, croceovittatus 20. 97, fulvicornis 20. 99, fusciostris, marginiventris 20. 99, reclinatus 20. 98, 21. 407, Stalii, versicolor 20. 96.
- Sycophaga, crassipes** 4. 73, Sycomori 4. 74.
- Sylvanus 6dentatus** 8. 42, singularis 6. 73.
- Symbiotes pygmaeus, troglodytes** 11. 353.
- Symbius** 14. 134.

Symmoca dodecatella 20. 239.
Sympiezorhynchus 4. 350.
Synairema alpina 10. 93.
Synaptus filiformis 21. 335.
Synchita Juglandis 9. 256.
Synia 15. 229.
Synon. Bemerk. 14. 217. 232.
Synon. Lepidopt. 23. 166 sqq.
Synopsis v. Zebe s. Repert. I. Zebe jun.
 1. a. u. 16. 212.
Synopsia 21. 84.
Synthocus 4. 24.
Syntomididae 11. 295.
Syntomis antiochena, Mestrali 22. 438,
 Phegea 2. 28. 6. 94. 10. 83. 11. 295,
 12. 62. 15. 225. 17. 111. 20. 30. 22. 103.
 20. 160. 23. 483.
Symphonura 17. 107.
Syrichthus 1. 175. 15. 224. 287. 17. 37,
 18. 391. 21. 65. 22. 218. Altheae 1. 175,
 18. 31. Cacaliae 1. 175. 17. 37. caecus
 17. 37. Carlinae, Carthami 1. 175. Centaureae 1. 175. 19. 310. Cirsii, Cynarae
 1. 175. femoralis 7. 147. gemina 21. 65.
 Lavaterae 18. 34. Malvarum 18. 30. Mar-
 rubii 1. 175. 18. 30. Onopordi, orbifer
 1. 175. Proto 18. 34. Serratulae 1. 175.
 Sertorius 18. 34. tessellum 1. 175.
Syritta 12. 143. nigricornis 9. 332. spinigera 9. 331.
Syrphus 4. 206. 12. 138. annulatus 9. 112,
 dispar 2. 6. 6. 208. femoralis, frutetorum
 7. 147. funeralis 2. 7. gibbosus 17. 354.
 globulus 17. 349. inanis 3. 20. lineatus
 7. 167. mixtus 9. 111. orbiculus 17. 349.
 pendulus 7. 125. pyrastris 9. 270. ruficornis
 5. 361. tricolor 9. 111. tropicus 2. 7.
 versicolor 7. 144. 147.
Systematik der Lepidopt. 21. 226. 23. 466.

T.

Tabaks-Insekten 16. 295.
Tabanus groenlandicus 7. 119. tricolor 6. 208.
Tachina 8. 259. 12. 144. columbina 5. 16.
 20. processioneae 8. 61. rudis 9. 338. ruficeps 5. 23. tessellata 9. 340. viridis 5. 362.
Tachinus 5. 343. 16. 24. bipustulatus 16. 26. collaris 18. 285. colonus 13. 120. elongatus 2. 128. 9. 319. 23. 331. humeralis 16. 23. 25. 26. laticollis 16. 26. latiusculus 9. 320. marginatus 16. 26. proximus 16. 25. rufescens 16. 23. 24. rufipennis 2. 128. 6. 149. 16. 26. rufus 13. 121.
Tachydromia 8. 331. fasciata 16. 229.
Tachyergus affinis, bifasciatus, confundatus, decoratus 3. 108.
Tachyporus 5. 343. 6. 134. brevis 16. 296. 17. 178. cumanensis, flavicollis 16. 297. 17. 178. humerosus 12. 293.
Tachypus 6. 402. acutus 9. 41. bipunctatus, celer, chalcus, chlorophanus, orichalcus, properans, striatus 9. 41.
Tachys binotatus, gracilis, immunis, maritimus, minimus, minutissimus, obtusus, pusillus, scutellaris, vittatus 9. 40.
Tachytes 10. 12. 89. 14. 44. 18. 313.
Tachyusa 5. 314. atra 9. 318. immunita 13. 447. lata 5. 315. 12. 292. 13. 447. sulcata 11. 218. umbratica 9. 318.
Taeniocampa gothica 22. 367. miniosa 21. 79.

Taeniotus scalaris europ. 23. 122.
Tafeln-Erklärung siehe die Beilage.
Talaeoporia 11. 25. 59. 12. 345. 20. 33. borealis 23. 66. clathrella 23. 68. conspurcattella 11. 59. 22. 164. improvisella 20. 234. lapidicella 11. 60. lichenella 8. 18. 12. 343. triquetrella 12. 343. 22. 439.
Tanarthrus 15. 217.
Tanygnathus terminalis 20. 416.
Tanysphyrus 4. 22. 9. 62.
Tanythrix 20. 125.
Taphria vivalis 7. 352. 9. 317.
Tapinoma 14. 158. 185. collina 14. 185. 225. pygmaea 14. 185. 225.
Tapinopteris (Feronia) 20. 119.
Taracha 15. 230.
Tarpa plagioccephala 22. 126.
Tarus angularis, axillaris, basalis, coadunatus, homagricus, humeralis, laevigatus, macularis 9. 36.
Taurocerus Achilles, cinctus, Hector 23. 108.
Tauschverein 1. (50). 158. 2. 128. 3. 217. 240. 4. 6.
Taxonus 7. 114.
Tefflus 18. 78.
Teinodactyla melanocephala 8. 85.
Telegraphus maculipennis 18. 194.
Telephorus 22. 20. 23. 336. albomarginatus 18. 130. assimilis 18. 129. barbarus 7. 336. bicolor 18. 123. bimaculicollis 22. 24. bistriatus 22. 28. chilensis 22. 29. clypeatus 18. 128. collaris 22. 21. crassicornis 22. 22. cyaneus 18. 119. desertus 18. 131. 21. 131. Erichsonii 17. 180. flavescens 22. 21. fuscus 18. 120. 19. 67. gracilis 22. 30. heterogaster 22. 25. heterogenes 22. 29. Krausii 22. 23. lituratus 18. 124. 126. lividus 18. 122. longicornis 22. 21. magellanicus 22. 31. militaris 22. 24. nigricans 18. 121. nigripennis 22. 26. nigrifolius 18. 129. nigroscutellaris 22. 21. obscurus 18. 121. pelucidus 18. 121. pilosus 7. 337. 17. 180. 23. 336. pyrauchen 22. 28. pyrocephalus 22. 20. rotundicollis 18. 131. rufescens 18. 123. rufus 18. 124. rusticus 18. 121. sanguineocinctus 22. 25. semimarginatus 22. 23. similis 22. 26. sudeticus 18. 128. tigurinus 18. 119. variabilis 22. 27. violaceus 18. 118.
Telepta aenescens, Cloelia, congrex, crassimargo 23. 91. didyma 23. 90. distincta 23. 91. fuscescens 23. 90. Jole 23. 92. pulchricornis 23. 90. Thetis 23. 92.
Telmatopus 7. 79.
Tenebrio 21. 31. molitor, obscurus 14. 56.
Tenthredo 3. 44. 7. 113. 13. 105. als Insectenfresser 16. 231. Ant. monstr. 19. 323 fig. 22. 283 Zw., albopunctata 13. 138. capreae 8. 164. Cerasi 21. 31. Coryli 6. 325. crassa, Degeerii 9. 180. femorata 11. 30. hirsuta 12. 348. hungarica 13. 138. intercus 9. 183. intermedia 6. 325. luctuosa 14. 170. lutea 19. 69. mesomelas 9. 181. pusilla 7. 290. rubecula 19. 68. rufocincta 9. 176. salicina 9. 179. Salicis 9. 178. succincta 9. 176. variegata 14. 170. viridis 9. 181. 19. 68.
Tephritis manicata 8. 371. Plantaginis 8. 374.
Teras 10. 351. 14. 54. 19. 80. 22. 164. basalticola 18. 268. effractana 23. 40. emargana 23. 41. ferrugana 23. 42. hastiana 20. 392. 23. 41. indecorana, lepo-

- rinana, lipsiana 23. 41, maccana 18. 268, 23. 41, modeeriana 23. 43, quercinana 10. 283, sparsana 14. 207, torquana 23. 40.
- Teredus nitidus* 8. 56, *opacus* 15. 29 fig., 16. 305.
- Teretrius hispidulus* 16. 196.
- Terias* 19. 138.
- Termes* 10. 27, 13. 150, 15. 91, 16. 321, 18. 40, 21. 25, 212, 23. 215, *bellicosus* 10. 27, 23. 219, *fatalis* 10. 27, 23. 218, *pulsatorius* 1. 62.
- Termiten* 18. 40, 19. 134, 21. 25, 22. 77 s. a. *Termes*.
- Tetanocera* 8. 246, 249, *arrogans* 8. 198, *catenata* 8. 122, *elata* 8. 200, *ferruginea* 8. 194, 197, *flavescens* 8. 123, *laevifrons* 8. 201, *nubila* 8. 119, *plumosa* 8. 201, *prominens* 8. 120, *pusilla* 7. 290, *robusta* 8. 197, *stictica* 8. 114, *sylvatica* 8. 199, *trifaria* 8. 246, *unicolor* 8. 199, *Zelleri* 8. 117.
- Tetracha* 16. 164.
- Tetragoneura* 7. 18—19 fig., 13. 56, *distincta* 7. 19, *hirta* 7. 19, 13. 49, *silvatica* 13. 57.
- Tetramorium* 20. 90.
- Tetrogmus caldarius* 23. 125.
- Tettigometra* 19. 192.
- Tettigonia* 8. 9, 19. 197, s. auch *Cicada* 13. 347, *cantans* 17. 69, *dimidiata* 17. 75, *Fraxini* 16. 383, 22. 120, *haematodes* 16. 352, 17. 74, *hyalina* 17. 35, *obscura* 16. 385, *orni* 16. 385, 17. 50, *picta* 16. 379, *punctata* 17. 30, *rustica* 16. 383, *sanguinea* 16. 352, 17. 75, *Schrankii* 17. 26, *tibialis* 17. 85, *violacea* 17. 139.
- Tettix* 16. 110, *Schrankii* 17. 26.
- Thais* 9. 143, 11. 274, 15. 283, *Cerisyi* 19. 142, *Polyxena* 12. 145, 13. 177, 21. 65.
- Thalpochares* 21. 81, *Helichrysi* 23. 170, *Moeschleri* 23. 220, *nuda* 23. 221.
- Thamnonoma brunneata*, *pinetaria* 22. 387.
- Thamnophilus* 7. 186, *flavicornis* 1. 47, *frontalis* 6. 44, *Pruni* 1. 47, 164, *violaceus* 9. 231.
- Thamnotettix* 19. 193, *fascifrons* 19. 194, *lineatifrons* 19. 195, *notaticeps* 19. 193, *sordidipennis* 19. 194.
- Thamnotrizon* 16. 110.
- Thanaos* 1. 175, 18. 391, 22. 219, *Cervantes* 22. 225, *Tages* 18. 34.
- Thanasimus* 6. 292.
- Thanos Cervantes*, *sericea* 1. 175.
- Tharops* 15. 165.
- Thaumalea devia* 8. 368, *tarda* 8. 369, *testacea* 8. 66, 368 fig.
- Thaumastes* 19. 118.
- Theara* 23. 475.
- Thecia* 11. 272, 12. 18, 15. 223, 285, 20. 28, 22. 155, 214, 23. 383, *Acaciae* 8. 331, *Aesculi* 18. 21, *Jlicis* 9. 143, 23. 376, *Quercus* 9. 143, *Roboris* 9. 143, 17. 53, *Rubi* 22. 302.
- Theleproctophylla* 21. 46, 53, *australis* 6. 154, 341, 21. 46, *barbara* 21. 53.
- Theognis* 23. 294, *fasciolatus*, *lineosus*, *vexillatus* 23. 295.
- Theraneis cliens* 23. 315.
- Therapha* 23. 306.
- Therates guttula* 7. 332.
- Therena* 12. 136, *nigripennis* 8. 67.
- Thinobius* 5. 355, *brevipennis* 11. 221, 12. 294, *ciliatus* 5. 355, 12. 294.
- Thinophilus* 11. 89.
- Thomasfliege* 22. 77.
- Thonius* 4. 136.
- Thrips* 16. 321, 18. 228, 22. 421, *haemorrhoidalis* 8. 377, 16. 313, *physapus* 8. 379.
- Throscus buprestoides* 21. 338.
- Thryptocera setipennis* 11. 379.
- Thunberg's Dissertation 18. 5. 12. 200, 19. 416, 20. 48.
- Thyamis* 18. 180.
- Thyanta casta*, *juvenca*, *perditor* 23. 104.
- Thyatira* 4. 15, 6. 215, 10. 109, 13. 62, *batis* 4. 15, *derasa* 4. 15.
- Thylacites* 9. 54, 59, *griseus* 9. 341, *oblongus* 14. 20, *pilosus* 9. 56.
- Thymalus limbatus* 5. 49, 6. 198, 7. 294.
- Thymbreus crocinopterus* 23. 457.
- Thyreocoris coerulescens*, *guttiger*, *designatus* 23. 94, *rastratus* 23. 94.
- Thyreopteris* 12. 18.
- Thyreopus* 10. 16, 11. 10, 14. 48, 18. 315.
- Thyrididae* 11. 289.
- Thyris* 11. 289, *fenestrina* 10. 83, 11. 51, 21. 97, 222, 23. 143.
- Thyrsophorus* 10. 57.
- Thysanura* 15. 11. 37.
- Tibicen annulatus* 17. 87, *flaveolus* 17. 89, *hyalinatus* 17. 69, *orni* 17. 30, *vitreus* 17. 69.
- Tillus* 6. 292, *albofasciatus* 4. 123, *ambulans*, *elongatus* 3. 35, 4. 123, *hyalinus* 3. 33, 4. 123, *unifasciatus* 4. 124.
- Timarcha* 19. 251, *intertexta* 19. 251, *intricata* 19. 251 fig., *pyrenaica* 10. 311.
- Tinagma* 11. 27, 158, 22. 165, *lithargyrellum* 11. 158, *thymetellum* 20. 252.
- Tinea* 7. 164, 11. 25, 60, 14. 82, 15. 308, 16. 250, 17. 45, 19. 429, 20. 63, 22. 165, *abalienella* 23. 70, *abietella* 2. 12, *angulella* 20. 63, *angusticostella* 11. 61, *anomalella* 7. 291, *applanella* 19. 283, *argentella* 11. 44, 19. 294, *argyresthia* 18. 88, *atrella* 20. 69, *atricipicella* 8. 162, *aurospunctella* 20. 67, *axilella* 20. 73, *bergiella* 2. 13, *bicostella* 14. 214, 19. 286, *bjerkandrella* 19. 429, *binotella* 20. 72, *bisellella* 9. 221, *bistrigella* 23. 70, *bohemenella* 23. 70, *boletella* 7. 180, *bracteella* 14. 290, *capitella* 14. 285, *cembrella* 19. 54, *cinctella* 14. 285, *choragella* 7. 179, *clerkella* 8. 162, *cognatella* 8. 318, *complanella* 2. 13, *comptella* 11. 62, *colonella* 14. 211, *corylifoliella* 13. 85, *crinella* 9. 221, *cubiculella* 20. 235, 21. 264, *cuprella* 20. 64, *dariella* 9. 377, *guttella* 6. 288, *degeerella* 14. 290, *denticulella* 20. 74, *destructor* (rix) 9. 223, *dilorella* 23. 70, *dodecella* 2. 12, *erxlebelli* 20. 65, *evonymella* 7. 206, *favillatella* 2. 12, *favifrontella* 20. 65, *foenella* 14. 208, *fulvimitrella* 23. 70, *fungella* 20. 71, *fuscella* 19. 158, *galleria* 5. 226, *ganomella* 3. 262, *gelatella* 14. 273, *gammella* 14. 281, *gleichella* 20. 68, *goedartella* 14. 293, *gyllenhalella* 20. 68, *holosericeella* 8. 93, *janthinella* 8. 92, *illuminatella* 2. 13, *irrorella* 14. 239, *jungiella* 14. 292, *jurinella* 11. 63, *lapella* 3. 262, 14. 289, *laricinella* 2. 12, 9. 268, *laterella* 20. 72, *leucatella* 14. 286, *linneella* 14. 292, 19. 295, *luscinaepennella* 8. 162, *lutarella* 14. 240, *magnella* 7. 152, *malinella* 2. 13, *margarita* 6. 80, *marginalis* 19. 158, *masculella* 22. 165, *mediella* 7. 179, *melanella* 20. 203, *microneura* 19. 159, *murariella* 20. 235, *nigripunctella* 22. 33, *nigrovittella* 14. 282, *nisella* 14. 291, *oppositella* 20. 64, *pa-*

della 2. 13, padifoliella 8. 162, pagenstecherella 22. 32, palliatella 19. 159, paradoxella 20. 236, parietella 22. 33, pastorella 8. 162, pellionella 11. 61, penicilla 20. 66, petiverella 14. 292, phantasmella 7. 152, phryganella 19. 282, picarella 14. 284, 23. 69, pinetella 14. 241, populella 14. 287, pratella 14. 213, 19. 285, pruniella 19. 294, 4guttella 20. 66, reaumurella 14. 290, reussiella 2. 12, rhediella 14. 293, rigaella 23. 69, rigaella 23. 69, riganella 14. 284, 22. 69, robertella 14. 288, roesella 14. 293, rorella 11. 38, rusticella 18. 272, 19. 314, 23. 69, sarcitella 9. 221, sequella 14. 284, 6guttella 20. 66, 6maculata 11. 40, 41, sociella 14. 211, sparmannella 20. 65, spilotella 23. 69, stipella 14. 290, strigilella 20. 65, strobilella 14. 292, sulphurella 20. 70, swammerdamella 14. 289, sylvestrella 2. 12, 9. 268, taedella 14. 284, tapetiella 23. 69, tapetzella 14. 288, 23. 69, taurella 3. 208, tetrapodella 14. 286, tetrapunctella 20. 73, thoracella 20. 67, trinitella 20. 73, tristrigella 13. 89, turionella 14. 293, 19. 295, ulmifoliella 8. 163, unguicella 14. 291, ustella 14. 212, vestianella 14. 288, vi-duella 20. 70, vinculella 23. 32, virgella 20. 70, vitellinella 20. 235, 21. 264, vittella 14. 211, wagnerella 8. 92, xylostella 4. 281, zebrella 20. 70.

Tineina 23. 66.

Tingidida 23. 323.

Tingis 19. 190, decens 23. 324, fuscigera 23. 323.

Tinodes annulicornis, cinerea, dives, flavicoma 21. 283, flavipes 21. 282, grisea 21. 283, humeralis, maculicornis, n. sp. 21. 284, pallescens 21. 282, picea 21. 284.

Tipnus gibboides 19. 27.

Tipula 12. 133, annulata 18. 90, Hordei 7. 206, imperialis 18. 90, juniperina 15. 322, nubeculosa 18. 91, plumosa 6. 276.

Tipula-Larven 9. 270.

Tipuliden 7. 204, 21. 87.

Tischeria 11. 28, 206, dodonea 23. 364.

v. **Tischer's** Necrolog 11. 32.

Tituboea 12. 206.

Tivarbus 23. 305.

Todtengräber s. **Necroph.**

Todtenkopf s. **Sphinx** **Atrop.** u. **Acherontia.**

Todtenuhren s. **Anobium.**

Tomoderus 15. 216, canaliculatus 15. 70.

Torchon Papier 8. 95.

Torthesia 13. 319.

Tortricina 10. 237, 275, 350, 16. 246, 23. 40.

Tortrix 4. 144, 15. 306, 17. 43, 19. 70.

153, 424, 20. 51, 54, 22. 164, 23. 387,

abiegna 10. 244, abietana 2. 12, Abietis,

abietisana 2. 10, abildgaardana 10.

284, 15. 55, 60, 18. 88, abrasana 10. 247,

adjunctana 2. 10, 23. 46, alströmeriana

14. 279, ambigua 9. 83, 15. 60, amena-

tana 2. 12, amoena 19. 294, applana 20.

55, arcuana 14. 281, argillaceana 23. 46,

asinana 19. 283, asperana 15. 54, 60,

avellana 19. 52, baumanniana 14. 240,

bergmanniana 14. 281, boreana 10. 244,

18. 269, buoliana 1. 189, 6. 219, 9. 267

fig., buringerana 15. 70, chalybaeana 4.

150, chlorana 2. 11, 20. 54, cinctana 10.

240, cinereana 23. 45, cirsiana 4. 150,

clausathaliana, comitana 1. 191, combu-

stana 15. 62, 68, coniferana 1. 190, 6. 219, coronana 19. 425, cosmophorana 1. 190, cristana 15. 54, 60, 62, 68, cupidinana 20. 227, 21. 268, cupressana 10. 244, curvana 10. 282, decimana 4. 145, dohrniana 17. 43, dorsana 1. 190, dorsivittana 2. 10, dubitana 6. 246, 13. 356, dumeriliana, dumicoana 10. 241, duplana 1. 190, epiliana 10. 285, fagiglandana 2. 11, favillaceana 19. 292, ferrugina 15. 72, fimbriana 20. 51, flexana, floricolana 10. 281, forskaletana 14. 281, forsterana 23. 46, frutetana 2. 11, fuscana 14. 205, germana 10. 254, 15. 70, gnomana 14. 241, gouana 7. 152, 14. 289, grossana 20. 53, gyllenhaliana 19. 427, halliana 20. 52, hamana 14. 214, 239, hastiana 14. 207, heparana 10. 239, hercyniana 1. 191, 9. 267, hirundana 20. 52, holmiana 14. 281, incisana 10. 275, insolatana 15. 306, interruptana 10. 276, kokeilana 10. 275, lacunana 22. 73, lanceolana 10. 282, lechecana 14. 279, lediana 14. 283, 19. 53, 294, lefebriana 15. 69, lipsiana 14. 280, 19. 293, loefflingiana 14. 281, logiana 14. 279, 15. 70, lunana 19. 428, magnana 7. 152, maurana 13. 206, ministrana 14. 208, 23. 46, minorana 6. 245, minusculana 10. 247, mitterpacheriana 2. 10, 11, moeschleriana 23. 45, nanana 1. 192, nebritana 10. 250, nyctemerana 15. 64, 61, ochreana 15. 71, orobana 10. 276, pactolana 1. 191, pariana 14. 281, pauperana 10. 285, piceana 10. 350, 14. 207, plumbana 14. 281, porcana 23. 46, posterana 15. 60, pratana 10. 243, 18. 223, 269, 19. 313, productana 10. 240, pronubana 10. 240, proteana 15. 72, pruneticolana 10. 238, prunnerella 19. 57, psorana 15. 61, pupillana 14. 288, pygmaeana 1. 192, quercinana 10. 283, ratzeburgiana 2. 9, 9. 268, roeslerstammiana 10. 240, rubicundana 23. 43, rupella 4. 146, rusticana 23. 46, rutilana 22. 32, salicetana 5. 421, 6. 249, scabrana 15. 69, 19. 425, schalleriana 15. 60, schreberiana 14. 275, scutulana 2. 11, siculana 19. 285, signana 10. 282, splendana 2. 11, 8. 163, stramineana 10. 241, 23. 46, strobilana 1. 191, 9. 267, 19. 295, stroemiana 19. 426, suberana 10. 241, succedana 10. 250, sudetana 7. 386, tenebrosana 10. 252, tesserana 4. 145, treueriana 2. 12, turionana 1. 189, 19. 295, turionella 1. 189, 14. 293, uncana 14. 211, unicolorana 15. 306, variegana 15. 54, 60, viburnana 23. 46, westriniana 19. 426, wahlbomiana 4. 145, xylostean 14. 207, yeatiana 20. 54, zachana 5. 419, zoegana 14. 214.

Torymus 9. 84, 17. 106.

Toxonus bicolor 13. 105.

Toxophora 23. 411.

Toxotrypana 21. 191, curvicauda 21. 194 fig.

Toxotus dispar, humeralis, Quercus 9. 207, 19. 435.

Trachea 4. 13, 6. 215, 10. 109, 13. 62, piniperda 4. 13, porphyrea 2. 95, 4. 13, praecox 4. 13.

Trachelostenus fasciculiferus 21. 248.

Trachyderma brevis 16. 87, scabra 19. 433.

Trachypachys 18. 76, 334, 351, 19. 73,

Holmbergii 18. 76.

Trachyploeus 4. 350, 9. 55, 341, alter-

nans 3. 102, 9. 344, aristatus 3. 102, 9.

- 344, confinis 3. 103, 9. 341, digitalis 9. 343, fissirostris 9. 350, hispidulus 3. 102, 9. 344, maculatus, occultus 9. 343, scaber 3. 102, 9. 341, 343, scabriculus 3. 101, 9. 343, setarius 9. 343, spinimanus 3. 102, 9. 345, squamulatus, stipulatus 9. 344, tessellatus 3. 103, 9. 341, ventricosus 3. 102, Waltoni 3. 102, 9. 343.
- Trachysa nigricipes** 15. 352.
- Tramea** 21. 213.
- Trapezostigma** 10. 174.
- Trechus** 7. 106, 8. 302, 12. 235, 19. 201 s. a. Blemus, alpicola 7. 106, 8. 310, 12. 269, alpinus 7. 106, 341, 8. 310, angustatus 11. 347, 14. 217, angusticollis 11. 218, aquaticus 9. 40, assimilis 8. 313, austriacus, bannaticus 8. 308, brunnipes 9. 40, castanopterus 8. 307, cognatus, consputus 9. 40, crassicornis 8. 303, croaticus 8. 311, discus 8. 48, 302, dorsalis 9. 40, elegans 8. 313, flavicollis 9. 40, fulvus 8. 306, 9. 40, 333, fuscipennis 9. 40, glacialis 8. 313, kamschatkensis 8. 308, laevipennis 8. 315, laevis 9. 40, latibricola 11. 218, latus 8. 310, limacodes 8. 314, 9. 317, lithophilus 8. 314, 9. 317, 12. 269, littoralis 7. 111, 8. 304, Longhii 8. 305, longicornis 7. 111, 8. 304, macrocephalus 8. 313, Mariae 8. 303, maurus 8. 307, meridianus 9. 40, micropterus 8. 309, micros 7. 111, 8. 48, 303, minutus 8. 307, montanus 8. 309, nigrinus 8. 306, obtusus 8. 307, ochreateus 8. 308, ovatus 8. 314, pallidus 9. 40, palpalis 8. 304, 309, paludosus 8. 45, 304, 18. 282, parvulus 7. 106, 9. 40, patruelis 8. 310, Pertyi 8. 315, piceus 8. 312, pinguis 11. 218, placidus 9. 40, planatus 8. 303, platypterus 7. 107, procerus 8. 305, profundestriatus 8. 313, pulchellus 7. 107, 8. 312, pyrenaicus 8. 312, quadricollis 8. 303, rivularis 8. 305, rotundatus 8. 311, rotundipennis 7. 106, 8. 309, rubens 8. 303, 307, ruficollis 9. 40, rufulus 8. 306, secalis 8. 49, 315, sericeus 8. 303, striatulus 8. 311, subnotatus 8. 304, suturalis 9. 40, tristis 9. 40, Verbasci 7. 107.
- Triarthron Märkeli** 1. 141.
- Tribelocephala** und **Tribelocephalida** 23. 442.
- Tricholium ferrugineum** 16. 308.
- Trichiosoma** betuleti, lucorum, Salicis, Sorbi, vitellinae 1. 20.
- Trichius abdominalis** 1. 116, 3. 63, 18. 96, fasciatus 1. 116, 18. 182, fasciolatus 18. 96, gallicus 1. 119, 3. 63, succinctus 1. 119, zonatus 1. 116, 18. 96.
- Trichocera** 12. 135, mit Punktaugen 23. 128.
- Trichodes** 6. 293.
- Trichonyx** 7. 323, Märkeli 7. 353, sulci-collis 7. 353, 13. 258.
- Trichophya pilicornis** 20. 428.
- Trichoptera** gen. et sp. 9. 16–23. 50, 13. 112.
- Trichopteryx** 4. 39 fig., 6. 192, 309 fig., 7. 58, aquatica 12. 169, atomaria, evanesens 4. 61, fascicularis 4. 46, 60, Kunzii 4. 41, minutissima 4. 61, myrmecophila, obscuricornis 12. 168, sericans 4. 61, testacea 4. 41.
- Trichosoma** 7. 75, 13. 315, 15. 293, algiricum 15. 293, Loewii 7. 5. 6, mauritanicum 15. 293, parasita 7. 5. 6, Pierreti 7. 5. 6.
- Trichostegia** 13. 231.
- Trichostoma** 16. 208, 20. 144.
- Trichostomiden** 13. 109.
- Trichostomum** 12. 374.
- Tridymus Aphidum** 20. 193.
- Triglochin maritimum** 4. 125.
- Trigonogenius** 19. 28.
- Trigonosoma** 21. 183, Bohemani 21. 100, variolosum 20. 86.
- Trigonurus Mellii** 10. 331.
- Trimium** 7. 323, 354, brevipenne, caucasicum 7. 354, liocephalum 13. 70.
- Trimorphus** (Badister) confinis, Erro, scapularis 9. 37.
- Triophorus** 7. 76.
- Trioxys compressicornis** 20. 314.
- Triphaena** 4. 10, 6. 214, 369, 10. 108, 13. 60, 15. 294, 21. 80, 23. 386, dimbria 4. 11, 23. 386, hectaera 6. 369, innuba 22. 162, linogrisea 4. 11, pronuba 4. 11, 18. 238, 22. 162, subsequa 4. 10.
- Triphysa** 15. 221, Dohnii 11. 308, Phryne, Tircis 11. 309.
- Triplatoma** 4. 132.
- Triplax** 4. 133, 134. 135.
- Triraphus** 16. 292.
- Tritoma** 4. 135, 139, pilifera 6. 317, pilosa 6. 317, aguttata 8. 57.
- Triungulinus** 12. 236.
- Trochilium** 11. 286, 17. 145 s. a. Sesia Reg. p. 337, apiforme 17. 111, 193, bembeciforme 17. 194, laphriiforme 17. 195.
- Troglops limbatulus** 14. 59.
- Troglorhynchus** 18. 72, 95.
- Troglophoeus** 5. 372, bilineatus, halophilus 5. 373, incrassatus 11. 221, inermis 9. 56, myrmecophilus 16. 281, 363, nitidus 11. 221, obesus 5. 375, omalinus 12. 157, plagiatus, politus 11. 221, punctatellus 16. 363, punctipennis 11. 221, riparius 5. 373, Rosenhaueri 11. 220.
- Trogosita caraboides** 7. 104, 9. 256, collaris 7. 104, elongata 8. 55, mauritanica 18. 326, nigripennis 7. 104, vacca 8. 55.
- Trogus flavatorius** 16. 91, lapidator 16. 230, lutorius 16. 91, 17. 104.
- Tropideres** 8. 56, bisignatus 6. 89, cinctus 3. 30, ephippium 6. 89.
- Tropidochila** 23. 325.
- Tropiphorus** s. a. Baryn., carinatus, globatus 4. 22, lepidotus 18. 288, Mercurialis 4. 21, 10. 262, 18. 288.
- Trothisa** 21. 81.
- Trox cornutus** 8. 55.
- Truxalis** 16. 110, variabilis 13. 29.
- Tryoxys compressicornis** 20. 314.
- Trypeta** s. a. 1. 157, 8. 148, 326, 11. 52, arnicivora 8. 323, caloptera 11. 54 fig., Centaureae 7. 295, 8. 326, cognata 7. 295, 9. 82, cometa 1. 156, cornuta 8. 327, 9. 81, distans 8. 373 fig., elongatula 9. 81, 8. 327, flava 9. 82, gemmata 8. 328, Gnaphalii 8. 328, 9. 81, guttafasciata 11. 55 fig., macrura 16. 49, Meigenii 7. 295, multifasciata 11. 52 fig., obscuripennis 11. 56 fig., onotrophes 8. 327, 9. 82, parietina 9. 80, Plantaginis 8. 374 fig., reticulata 9. 83, signata 3. 263, 16. 229, solstitialis 8. 329, 9. 83, Sonchi 8. 328, stellata 8. 328, stigma 1. 156, strigilata 16. 40, stylata 8. 327, 9. 83, tenera 11. 58 fig., terebrans 11. 53 fig., toxoneura 7. 364, 8. 375 fig., Tussilaginis 8. 328, 9. 83, Westermanni 7. 95, Winthemi 9. 83.
- Trypeta** Entwickl.-System 8. 326–31.

Tryphon 8. 60, 20. 374, aberrans 16. 85.
aemulus 20. 374, *deliciosus* 8. 60, *eques*
 13. 104, *Eupitheciae* 16. 92, *haematopus*
 20. 374, *instabilis* 20. 375, *pruinosa* 19.
 434, *Rennenkampfi* 13. 104, *utilis* 14. 343.
Trypoxylon 11. 9, 14. 47, 23. 411, *clavicerum* 10. 14, 90, 18. 315.
Trysibius 4. 22, 8. 205.
Turnip fly 12. 114.
Tychius 7. 353, *canescens* 3. 107, *flavicolis*, *juncus* 3. 105, *lineatulus*, *Meliloti*
 3. 106, *parvulus* 3. 107, *picrostris* 3. 105,
pusillus 3. 107, *Schneideri* 6. 100, *Sorex*
 3. 106, *Stephani*, *tomentosus* 3. 105.
Tyloderes 4. 351.
Typhaea fumata 18. 288.
Tynotoma 23. 306.
Typhlobium stagophilum 18. 95.
Typhlocyba 12. 67, 69, 19. 198, *blandula*
 12. 71 fig., *carneola* 19. 196 fig., *citri-*
nella 12. 71 fig., *commisuralis* 19. 196
 fig., *concinna* 12. 72, *Coryli* 12. 70, 72
 fig., *elegantula*, *fasciata* 12. 73, *Hyperici*
 12. 74, *picta* 12. 72, *pura* 19. 195 fig.,
Rosae 12. 70 fig., *roseipennis* 12. 72,
smaragdula, *Urticae* 12. 72 fig., *vittata*
 12. 72.
Typhonia ciliaris 22. 99, 164.
Tyrus 7. 323, 8. 57, 9. 44, 10. 187.
Tyttosoma 16. 18.

U.

Ueberwinternde Lepid. 22. 191 siehe
 v. Prittwitz No. 8.
Ugnius 23. 278.
Upocoprus 20. 334.
Uracis 10. 170.
Urania 22. 77, 23. 519.
Uranophora chalybea 23. 477.
Urapteryx sambucaria 23. 375.
Urodon conformis 6. 99, *suturalis* 6. 98.
Urophora 8. 330.
Uropus 13. 356, 15. 227, 21. 67.
Urostylis 19. 178.

V.

Valdasus famularis 23. 321.
Valeria 21. 77.
Valvata arenifera 13. 111.
Vanessa 1. 152, 4. 157, 6. 89, 9. 139, 510.
 82. 302, 11. 250, 412, 12. 59, 84, 14. 50,
 15. 219, 284, 16. 375, 18. 384, 19. 76,
 20. 389, 22. 203, 224, 266 Zw. 23. 370.
 371, *Antiope* 1. 187, 6. 109, 9. 139, 19.
 308, 22. 267 Zw., *Atalanta* 16. 152, 22. 224.
 266 Zw., *c. album* 9. 139, 22. 224, *Cardui*
 4. 157, 6. 210, 9. 139, 16. 151, 19. 76,
 22. 77, 84, 203, *Ichnusa* 23. 343, *Jo* 2.
 54, 9. 139, 22. 224, *l. album* 9. 139, *le-*
vana 22. 224, 23. 342, *polychloros* 22.
 224, *Populi* 2. 54, *prorsa* 9. 139, 23.
 281, 342, *triangulum* 23. 144, *Urticae* 4.
 157, 16. 152, 18. 49, 22. 79, 224, 345,
 23. 343, *v. album* 16. 108, fig., 21. 64,
 22. 224, *xanthomelas* 9. 139, 21. 220,
 22. 224, 23. 145.
Vereinsbibliothek siehe Repert. I pag.
 5 und 6.
Vergoldete Nadeln 4. 159.
Verzeichniss, alphab. der v. Dr. Staud.
 u. Dr. Wocke in Finmarken gef. Lepid.
 22. 403.
Verz. v. Ins. bei einem Nonnenfrass in Fi.
 9. 260.

Vespa arenaria 18. 116, 117, *carolina* 18.
 116, *communis*, *consobrina* 18. 117, *crabro*
vulgaris 18. 144, *cuneata*, *diabolica*, *in-*
fernalis, *maculata* 18. 116, *marginata* 18.
 116, 117, *media* 9. 341, *pennsylvanica* 18.
 117, *sulphurea* 18. 116, *vidua* 18. 117,
vulgaris 3. 18, 22. 11.
Vespae Americae sept. 18. 116', *asiat.*,
afric. 23. 129.
Vessaria Nassau's 21. 144.
Vespertilio pp. 19. 223.
Voet's Käferwerk 18. 405.
Vogelfutter 9. 52.
Volucella 12. 139, 143, *bombylans* 3. 65,
 113, 12. 139, *elata* 8. 200, *haemorrhoida-*
lis 3. 114, *inanis*, *inflata* 3. 115, *mystacea*
 3. 113, *pellucens* 3. 115, *plumata* 3. 65,
 113, 8. 211, *zonaria* 3. 20, 115.
Vulsirea 22. 141, *ancora*, *insignis*, *litrata*
 23. 108.

W.

Wachsmotte s. Galleria cerella.
Wasserkäfer siehe *Dytiscus*, *Hydrophilus*.
Weizenverwüster 21. 320.
Werftkäfer s. Lymexylon.
Wespennester 18. 143.
Wiedemannia compressa 8. 250, *rudiven-*
tris 8. 250.
Winterformen schles. Lepid. 22. 291,
 23. 481.
Würmer in Zähnen 11. 29, 12. 51.

X.

Xanthia 4. 347, 6. 215, 372, 10. 109, 14.
 51, 15. 229, *aurago*, *cerago* 4. 347, *fer-*
raro 6. 359, 372, *citrago* 4. 347, *croceago*
 20. 391, *Echii*, *ferruginea*, *gilvago*, *ochro-*
leuca, *palleago* 4. 347, *punicacea* 6. 372,
rubecula 23. 152, *rufina* 4. 347, 14. 239,
silago 4. 347.
Xanthochroa carniolica 9. 166.
Xantholinus 5. 344, 10. 185, *attenuatus*
 16. 299, *confusus*, *distans* 16. 23, *fallax*
 13. 125, *frigidus* 11. 181, *hottentottus* 13.
 123, *illucens* 16. 299, *Kiesenwetteri* 13.
 123, *linearis* 9. 322, 16. 299, *punctulatus*
 9. 322, 16. 23, *pusillus* 13. 124, *tricolor*
 16. 23.
Xanthosetia 15. 307.
Xenos 1. 178, *Rossii* 3. 53, 4. 113.
Xiphidium 13. 17.
Xyela pusilla 22. 127.
Xyletinus 8. 56, *Hederae* 6. 76.
Xylina 4. 354, 6. 216, 10. 110, 14. 52,
 15. 231, 17. 114, 19. 78, 20. 391, 21. 77,
combusta 23. 386, *conformis* 4. 355, 6. 27,
 17. 114, *conspicillaris* 4. 355, *difflinis* 6. 27,
exoleta 4. 355, 19. 78, 23. 387, *hepatica* 4.
 355, 14. 272, *Icteris* 6. 372, *ingrica* 22.
 369, *latericia* 4. 355, 17. 41, *lithoxylea*,
petrificata, *polyodon* 4. 355, *putris* 4.
 355, 6. 372, *rhizolitha* 4. 355, *rurea* 2.
 107, 4. 355, 23. 386, *scolopacina* 2. 107,
Solidaginis 4. 355, 6. 27, *somniculosa* 2.
 165, *vetusta* 4. 354, 17. 114, *virens* 4. 355.
Xylocopa violacea 10. 335, 11. 321, 12.
 237, 18. 40.
Xylographus 12. 23, *anthracinus* 12. 27.
 28, *bostrichoides*, *contractus*, *corpulentus*,
gibbus, *hypocritus*, *madagascariensis*, *pun-*
ctatus, *Richardi* 12. 27, 28.
Xylophagus ater, *cinctus*, *compeditus* 8.

- 70, nitens 7. 287, rufipalpis, spiniger 7. 306.
Xylophasia hepatica 14. 411, lateritia rurea 17. 114, 22. 162.
Xylophilus (Hypsilophus) bisbimaculatus 11. 356, 14. 218.
Xylopoda 15. 307.
Xylota 12. 140, 143, lateralis 9. 112.
Xyloterus fuscicornis 16. 48.
Xysmatodoma melanella 20. 203.
Xystus obscuratus 20. 310.

Y.

- Yolinus* 20. 93, *Glagoviae*, sufflatus 20. 95.
Yponomeuta s. *Hyponomeuta*.
Ypsipetes elutaria 17. 116 (Cid.)
Ypsolophus 11. 26, 141, 14. 83, 17. 45, kefersteiniellus, lanceolellus, lineatellus 11. 142.

Z.

- Zabrus* 7. 102, 20. 129, curtus 12. 170.
Zahnwürmer, angebliche 11. 29.
Zaitha 23. 462.
Zaraea 7. 75.
Zarea fasciata 13. 103.
Zaunkäfer 3. 29. 162.
Zecken, s. *Schmar.-Ins.*
Zelus 22. 148, 23. 447, 449, ambulans 23. 451, bifidus 20. 97, bilobus 23. 449, collaris 20. 98, diadema 23. 443, exsanguis 23. 452, grassans 23. 450, Janus 23. 452, litigiosus 23. 453, longipes 23. 449, luridus 23. 452, mactans 22. 148, mimus 23. 451, nugax 23. 450, plagiatus 22. 136, rapax 22. 131, ruficeps 23. 453, tetracanthus 23. 454, umbratilis 23. 451.
Zenzerides 12. 16.
Zerene 10. 113, 16. 61, 22. 164, albicollata 14. 205, hamana 14. 214, marginata 14. 206, melanaria 19. 379, ulmaria 22. 302, 23. 375.
Zerynthia 1. 171, 5. 356 fig., *Cassandra* 5. 356, *Creusa*, *Demnosia* 5. 359, *Honnoratii* 1. 171, *Polyxena* 5. 357.
Zeugophora 1. 84, 7. 152, flavicollis 1. 102, frontalis 1. 100, scutellaris 1. 99, 7. 152, 23. 121, subspinosus 1. 84, 98, 7. 153.
Zeuzera 13. 359, 15. 291, *Aesculi* 21. 223, 22. 84.
Zicca 23. 299. 301.

- Zonarius* 4. 137.
Zonitis chrysomelina, rostrata 14. 235.
Zonosoma 21. 85, 23. 170.
Zophoëssa moesta 23. 83', socia 23. 84.
Zosmenus 19. 190.
Zuckerbienen 22. 9.
Zwitterbildung 6. 78, 15. 98, 102, 22. 259 Verzeichn., 23. 125, cf. *Hagen* No. 75.
Zwitter von *Blacus maculipes* 18. 160.
Zwitter von *Formica sanguinea* 12. 295.
Zwitter v. *Saturn*. *Carp.* 11. 24.
Zwitter v. *Sphinx Convolv.* 21. 91.
Zygaena 2. 15. 117, 5. 38, 6. 94, 236, 10. 83, 11. 292, 12. 62, 340, 15. 224, 291, 17. 38, 18. 47, 20. 15, 29, 21. 66, 22. 119, 22. 159, 23. 374, 482, *Aeacus* 2. 123, *Angelicae* 2. 122, 5. 43, 23. 167, *baetica* 2. 124, *balearica* 6. 79, *bitorquata* 2. 118, *Brizae* 2. 117, *carneolica* 2. 56, *Centaureae* 6. 236, *Charon* 2. 117, 119, 121, 122, *consobrina* 2. 123, *Contaminei* 2. 118, *Coronillae* 2. 123, 5. 48, *Cytisi* 2. 119, *dalmatina* 2. 118, *dystrepta* 2. 117, *Ephialtes* 2. 123, 5. 46, 15. 92, *exulans* 12. 337, 16. 376, 17. 38, 22. 105, 159, 359, *fausta* 2. 124, 6. 24, 288, *faustina* 2. 124, *Ferulae* 23. 167, *filipendulae* 2. 15, 120, 5. 43, 12. 340, 19. 42, 23. 374, *flabellicornis* 23. 475, *Heringi* 5. 42, 7. 235, *hilaris* 2. 124, *Hippocrepidis* 5. 44, 23. 167, *iberica* 9. 372, *Lathyr* 2. 117, *Lavandulae* 2. 121, 123, *ludicra* 15. 291, *Mannerheimii* 2. 124, *Medicaginis* 2. 117, 119—122, 20. 29, 22. 159, 23. 167, *Meliloti* 2. 15, 23. 167, *Minos* 2. 15, 117, 5. 39, 85, 7. 235, 22. 159, *Onobrychis* 2. 27, 124, 9. 371, *Oribasus* 9. 371, *Peucedani* 5. 46, 15. 92 sq., *Pluto* 2. 117, 5. 33, 12. 337, *punctum* 12. 337, *rubicundus* 2. 117, *Sarpedon* 6. 79, *Scabiosae* 2. 117, 21. 222, *Scovitzii* 2. 123, *Sedi* 2. 27, 56, *Stenzii* 2. 125, *stoechadis* 2. 56, 117, 121, *teriolensis* 23. 167, *transalpina* 2. 119, 120, 5. 45, 20. 29, 22. 103, 159, 23. 167, *Trifolii* 19. 42, *Trigonellae* 2. 123, *Vanadis* 22. 359, *Wiedemanni* 2. 125, *xanthographa* 2. 122.
Zygaenidae 11. 290, 15. 225, 21. 222, 23. 474.
Zygaenula paradoxa 21. 202.
Zygomagramma 19. 266 (*Chrysom.*)
Zygops 21. 384.

Erklärung der Tafeln.

1841. 2. Taf. I. fig. 1—9. *Buprest. mariana* Anat.-Larven p. 34.
 - 10. 18. *Saltella scutellaris* p. 182.
 - 17. Dipteren Genitalien p. 74.
 - 19—22. *Gelechia lappella* 3. p. 257.
 - 11—16 } fehlt im Texte.
 - 23 }
1842. 3. Taf. fig. I u. II. Genital. v. *Gryllus Gryllotalpa* p. 267.
 - III—VIII. *Lixus gemellatus* Schh. p. 273.
 - IX—XI. Larve und Puppe v. *Cicind. campestris* p. 270.
1843. 4. Taf. I. *Trichopteryx* cf. p. 39. 61. 1845 p. 309.
 - II. fig. I—XI. *Trichopteryx* cf. p. 39. 62.
 - XII u. XIII. *Apatura Clytie* und *Ilia* p. 62.
 III. - 1—3. *Chrysogaster longicornis* Loew p. 240.
 - 4—6. - *insignis* Loew p. 261.
 - 7—9. - *fumipennis* Lw. p. 271.
 - 10—12. - *frontalis* Lw. p. 270.
 - 13—15. - *plumbago* Lw. p. 268.
 - 16—18. - *nobilis* Lw. p. 262.
 - 19—21. - *brevicornis* Lw. p. 269.
 - 22—24. - *elegans* Lw. p. 275.
 - 25—27. - *geniculata* Lw. p. 273.
1844. 5. Taf. I. cf. p. 172—73.
 fig. 1—5. *Haemasson minutus* Lw. p. 115 etc.
 - 6—10. *Liponeura cinerascens* Lw. p. 118.
 - 11. *Mochlonyx* p. 121.
 - 12. *Eclimus perspicillaris* Lw. p. 154.
 - 13. - *gracilis* Lw. p. 156.
 - 14—17. *Chalcochiton speciosus* Lw. p. 157.
 - 18. *Callostoma fuscipennis* Macq. p. 159 (links v. fig. 8.)
- Taf. II. fig. 1—5. *Baryphora speciosa* Loew p. 123.
 - 6—8. *Platypygus Chrysanthemi* Lw. p. 127.
 - 9—11. *Eclimus perspicillaris* Lw. p. 154.
 - 12. *Oligodranes fumipennis* Lw. p. 162.
 - 13—16. - *obscuripennis* Lw. p. 160.
 - 17—21. *Philopota murina* L. p. 163.
 - 22—25. *Anarolius jubatus* Lw. p. 165.
 - 26—29. *Phylloteles pictipennis* Lw. p. 168.
 - 30—31. *Prionocera pubescens* Lw. p. 170.
- Taf. III. *Zerynthien* p. 356—7.

1845. 6. Taf. I. fig. 1. *Diapria elegans* Nees p. 390.
 - 2—5. *Anarete albipennis* Lw. p. 395.
 - 6—14. *Microdon mutabilis* Lw. p. 384.
 - 15. *Medeterus magius* Lw. p. 392.
1846. 7. Taf. I. - 1—4. *Corynoneura* p. 12—3.
 - 1—9. *Heteropeza* p. 13—4.
 - 1—7. *Ditomyia* p. 14—15.
 Taf. II. - 1—6. *Macrorhyncha* p. 16—17.
 - 1—8. *Tetragoneura* p. 18—19.
 - 1—2. *Macrostyla* p. 20.
 Taf. III. - a—g. *Ismene Helios* Nickerl p. 209.
1847. 8. Taf. I. - 1—5. *Psylla Cerastii* Lw. p. 344.
 - 6—9. *Thaumalea testacea* Ruthe p. 368.
 - 10. *Trypeta distans* Lw. p. 373.
 - 11—15. *Chauna variabilis* Lw. p. 370.
 - 16. *Ortalis 3maculata* Lw. p. 375.
 - 17—21. *Mymariden* p. 339—44.
 - 22. *Trypeta toxoneura* Lw. p. 375 u. 7. 364.
 - 23. - *Plantaginis* Lw. p. 374.
 Taf. II. *Quedius* cf. p. 237.
1848. 9. Taf. I. fig. 1. 2. *Melasis flabellie* p. 226.
 - 3. *Lymex. dermest.* p. 227.
 - 4. 5. *Buprestis* sp.? p. 229.
 - 6. 7. *Orchestes Quercus* p. 234.
 - 8. *Bostr. Laricis* p. 235—36.
 - 9. - *villosus* p. 241.
 - 10. - *Lichtensteinii* p. 243—4.
 - 11. - *Piceae* p. 244.
 - 12. - *Tiliae* p. 245.
 Taf. II. - 1—5. *Bostr. Saxesenii* u. autogr. p. 248—49.
 - 6. *Bostr. dispar* p. 249.
 - 7. *Hyles. Spartii* p. 251.
 - 8. - *polygraph.* p. 251.
 - 9. *Eccopt. intricatus* p. 253.
 - 10. *Tortrix buoliana* p. 267.
 - 11. *Sphex* (*Psen atratus* Ratzeb.) p. 270.
1849. 10. Taf. I. - 1—4. *Odonaten Flügel* cf. p. 230.
1850. 11. Taf. I. - 1. *Trypeta multifasciata* Lw. p. 52.
 - 2. - *terebrans* Lw. p. 53.
 - 3. - *caloptera* Lw. 54.
 - 4. - *guttatofasciata* Lw. p. 55.
 - 5. - *obscuripennis* Lw. p. 56.
 - 6. - *tenera* Lw. p. 58.
 - 7—39. *Rhaphium* Arten p. 85—95, 101—133.
 - 40—46. *Meghyperus* u. *Arthropeas* p. 302—8.
 Taf. II. *Raupen-Erziehungs-Apparat* p. 313—5.
1851. 12. Taf. I. fig. 1ab. *Typhlocyba Rosae* p. 71.
 - 2. - *blandula* p. 71, p. 70.
 - 3. - *citrinella* p. 71, p. 68. 69.
 - 4. - *Urticae* etc. p. 72.
 - 5. - *smaragdula* p. 72.
 - 6. - *Coryli* Toll. p. 72.
 - 7. *Jassus* p. 68.
 Taf. II. fig. A—B. Larve und Puppe von *Cassida rubiginosa* p. 352.
 - C—D. Larve und Puppe von *Cucujus haematodes* p. 352.

1852. 13. Taf. I. fig. 1. *Heteropeza nervosa* p. 51.
 - 2—4. *Mycetobia* p. 52.
 - 5—7. *Diadocidia* p. 53.
 - 8—11. *Ditomyia* p. 53—54.
 - 12—14. *Plesiastina* p. 55.
 - 15—17. *Ples. annulata* p. 55—6.
 Taf. II. Gattungen der Planipennia p. 71—7.
 Taf. III. fig. 1. *Aelia Germari* Küst. p. 391.
 - 2. - *acuminata* L. p. 392.
 - 3. - *Burmeisteri* Küst. p. 393.
 - 4. - *pallida* Küst. p. 394.
 - 5. - *Klugii* Hahn p. 396.
 figura seq. *Pennisetia anomala* p. 408 und
Peltis grossa (Stände) p. 408.
1853. 14. Taf. I u. II. *Anatom. u. Phys. v. Bomb. Mori* p. 124—32
 und 1852. 13 p. 258—67.
 Taf. III. fig. 1. *Chimabache fagella* Zwitter p. 416—7.
 - 2. *Formica sang. Zwitter.* 1851. 12. p. 295.
 - 3. *Orchesia undulata* Kraatz p. 255.
 - 4. - *fasciata* Pk. p. 256.
 - 5. *Phytosus spinifer* Curt. p. 257.
 - 6. *Phytos. nigriventris* Chevr. p. 257.
1854. 15. Taf. I conf. p. 209.
 fig. 1—4. *Genital. v. Limnobia* p. 203—7.
 - 5—7. *Genital. v. Glochina* p. 207—9.
 - 8. *Apteranillus Dohrnii* p. 73, p. 232.
 - 9. *Teredus opacus* Hbln. p. 29.
 - 10. *Osphya aeneipennis* Kriechb. 1848 p. 163.
 Taf. II. - 1. *Eucorybas Crotalus* Gerstäck. (*Scolopendr*)
 p. 312.
 - 2. *Sphaeroniscus flavomacul.* (*Armad.*) p. 315.
1855. 16. Taf. I. *Dicelloceras vibrans* Menzel p. 270.
 Taf. II. fig. 1. *Melitaea didyma* ♂ var. p. 108.
 - 2. *Raupe von Vanessa V album* p. 108.
 Taf. III. - 1. *Oligoneuria rhenana* ♂ p. 270.
 - 2. - ♀ l. c.
 - 3. - *anomala* ♀ l. c.
 - 4. - *rhenana* ♂ subimago l. c.
1856. 17. Taf. I. - *Cicadae* fig. 1—24 p. 141—2.
 1857. 18. Taf. I. - *Euprepia flavia* p. 84.
 1858. 19. Taf. I. - 1. *Deraeocoris brachialis* Stål p. 197, p. 185.
 - 2. *Anapus Kirschbaumii* Stål p. 197, p. 189.
 - 3. *Diplacus albo-ornatus* Stål p. 198, p. 183.
 - 4. *Delphax fuscovittata* Stål p. 198, p. 191.
 - 5. *Typhlocyba pura* Stål p. 198, p. 196.
 - 6. - *commissuralis* Stål p. 198 l. c.
 - 7. - *carneola* Stål p. 198 l. c.
 - sq. *Prostemma carduelis* p. 229.
Tenthredo (*antenna monstrosa*) p. 323.
 Taf. II. cf. p. 324 fig. 1. *Timarcha intricata* Hald. p. 251.
 - 2. *Chrysomela scalaris* Lac. p. 256.
 - 3. - *serpentina* Rog. p. 258.
 - 4. - *dislocata* Rog. p. 258.
 - 5. - *tortuosa* Rog. p. 259.
 - 6. - *philadelphica* L. p. 259.
 - 7. - *biggsbyana* Kirb. p. 264.
 - 8. - *casta* Rog. p. 269.

- fig. 9. *Chrysomela conjuncta* Rog. p. 270.
 - 10. - - *disrupta* Rog. p. 271.
 - 11. - - *hybrida* Say. p. 272.
 - 12. - - *incisa* Rog. p. 273.
 - 13. - - *similis* Rog. p. 275.
 - 14. - - *praecelsis* Rog. p. 276.
- Taf. III. *Arsilonche* (*Simyra*) *Büttneri* Hering p. 442.
1859. 20. Taf. I. cf. p. 112 a. fig. 1—5. *Hylecoetus flabellicornis* p. 77, 83.
 fig. 6—12. *Hylecoetus dermestoides* ♀ p. 78.
 - 13—14. - - ♂ p. 83.
- Taf. II. cf. p. 332 fig. 1. *Liacos Sichelii* Sauss. ♀ p. 172.
 fig. 2. *Scolia nigripennis* Sauss. ♀ p. 182.
 - 3. *Scolia Wahlbergii* Sauss. ♀ p. 183.
 - 4. *Elis Snelleni* Sauss. ♀ p. 268.
1860. 21. Taf. I. fig. 1. *Anthocoris Minkii* Dohrn j. II. p. 162.
 - 2. *Rhyparochromus princeps* Dohrn j. II. p. 160.
 - 3. *Anthocoris helveticus* Dohrn j. II. p. 162.
 - 4. *Strachia rotundicollis* Dohrn j. II. p. 103.
 - 5. *Dictyonota Pitschii* Dohrn j. II. mss.
 - 6. *Strachia rugulosa* Dohrn j. II. p. 103.
 - 7. *Corizus sanguineus* Costa p. 107.
 - 8. *Crypsinus angustatus* Baerenspr. p. 102.
 - 9. *Dieuches syriacus* p. 159.
 - 10. *Deraeocoris nobilis* Dohrn j. II. mss.
 - 11. *Salda alpicola* Dohrn j. mss.
 - 12. *Micropus curtulus* Dohrn j. II. p. 161.
- Taf. II. cf. p. 201 fig. 1. *Richardia eurycephala* Gerst. p. 165.
 fig. 2. *Richardia telescopica* Gerst. p. 167.
 - 3. *Phytalmia megalotis* Gerst. p. 172.
 - 4. - *cervicornis* Gerst. p. 173.
 - 5. *Gorgopis bucephala* Gerst. p. 184.
 - 6. *Pyrgota pterophorina* Gerst. p. 190.
 - 7. - *undata* Gerst. p. 188.
 - 8. - *Vespertilio* Gerst. p. 189.
 - 9. *Toxotrypana curvicauda* Gerst. p. 194.
 - 10. *Diacrita costalis* Gerst. p. 197.
 - A. Larven etc. von *Sargus formosus* p. 202—4.
1861. 22. Taf. I. cfr. p. 467 fig. 1a—f. *Quaestus arcanus* Schaufuss p. 425.
 - 2a—e. *Quaesticulus adnexus* Schfss. p. 427.
 - 3. *Ichneumon luctatorius* ♂ L. p. 428 (monstr.)
1862. 23. Taf. I. fig. 1. *Ancistrogaster spinax* ♂ Dohrn j. I. p. 229.
 - 1b. Zange des ♀.
 - 2. Abdomen v. *Pygidicrana Saussurei* Dohrn j. I. p. 225.
 - 3. Zange einer Var. v. *Psolidophora parallela* Dohrn j. I. p. 227.
 - 3b. Zange des ♀.
 - 4 u. 4a. *Callidium cupripenne* Kschb. p. 208.
 - 5—5c. *Megachile Dohrnii* Radchk. p. 271.
 - 6—6c. *Noctua Milleri* Schltz. ♂ u. ♀ p. 367.
 - 7. *Nabis Christophi* Dohrn j. II. p. 210.
 - 8. - *sareptanus* Dohrn j. II. p. 210.

Berichtigungen.

- pag. 5. Zeile 11 von oben setze zu: Beilage: Dr. Waltl's Ins.-Verz.
- 10. Boie 7 Zeile 18 v. oben statt 128 lies 129.
 - 12. Brittinger ist zuzusetzen: 3. Notiz (zu Dr. Ad. u. Aug. Speyer's Verbr. der Schm. in D.) 1850. 11 p. 392.
 - 13. Chaudoir 3 Zeile 17 v. oben statt 1850 lies 1859.
 - 14. Cornelius 8 Zeile 5 v. unten statt 181 lies 1851.
 - 20. Dohrn 54 Zeile 1 von unten statt 360 lies 358.
 - 28. Dohrn 153 Nachschrift etc. fällt ganz aus.
 - 31. Elditt 1 u. 2 lies umgekehrt Elditt 2 Beitrag etc. Eld. 1. Monstros. etc.
 - 36. Freyer 21 Zeile 14 v. oben statt 35 lies 355.
 - 41. Hagen 18 Zeile 19 v. oben statt 22 lies 32 und setze statt No. 18, Zeile 17, No. 19 und statt No. 19, Zeile 20 v. oben, No. 18.
 - 43. Hagen 52 Zeile 6 v. unten setze hinter 307 hinzu: p. 416.
 - 44. Hagen 68 Zeile 6 v. unten statt Giraud lies Girard.
 - 54. Kellner setze hinzu: jetzt Herzogl. Forstrath in Gotha und Zeile 24 v. oben lies Rehwilde.
 - 72. Osten-Sacken 5 Zeile 11 v. oben statt 61 lies 21.
 - 80. Schaum 6 Zeile 21 v. unten statt An. 6 lies 5.
 - 122. Zeile 29 v. unten lies phragmitellus.
 - 140. Zeile 16 v. oben lies 281 statt 295.
 - 140. Zeile 19 v. oben statt **18.** 64 lies 65.
 - 150. Zeile 31 v. oben setze hinzu: crassus **22.** 366.
 - 152. Zeile 21 v. unten setze hinter **10.** 305 hinzu: **20.** 391.

